

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2007

Julkaistu Helsingissä 28 päivänä toukokuuta 2007

N:o 595

SISÄLLYS

N:o	Sivu
595 Liikenne- ja viestintäministeriön asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen muuttamisesta	2475

N:o 595

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus

vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 14 päivänä toukokuuta 2007

Liikenne- ja viestintäministeriön päätöksen mukaisesti

kumotaan vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 27 päivänä maaliskuuta 2002 annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (278/2002), sellaisena kuin se on osittain muutettuna liikenne- ja viestintäministeriön asetuksilla 314/2003, 313/2005 ja 364/2005, liitteen kohdan 4.3.3.2.5 taulukon nimikkeet UN 1014, 1015, 1979, 1980, 1981 ja 2600, kohdan 4.3.5 erityismääräyksen TU38 huomautus, kohta 5.2.2.1.12, kohdan 5.2.2.2.2 lipuke-malli nro 11, kohdat 5.5.1.1—5.5.1.3, kohdan 6.1.3.1 alakohdan d) huomautus, kohdat 6.4.8.13, 6.5.1.5, 6.5.1.6 ja 6.7.5.6.2, jolloin nykyinen kohta 6.7.5.6.3 siirtyy kohdaksi 6.7.5.6.2,

muutetaan liitteen sisällysluettelo, liitteen kohta 1.1.2, kohdan 1.1.3.1 alakohhta d), kohdan 1.1.3.2 alakohhta d), kohdan 1.1.3.2 alakohhta f), jolloin nykyinen alakohhta g) siirtyy alakohdaksi f), kohdan 1.1.3.6.3 taulukko, kohdat 1.1.4.2.1, 1.1.4.4, ja 1.1.4.5.2, jolloin osan 1 nykyiset alaviitteet 2—4 siirtyvät alaviitteiksi 3—5, kohta 1.2.1, luvun 1.3 huomautuksen 2 kohdan 1.3.2.2.2 alakohhta a) ja kohta 1.3.2.4, kohdat 1.5.1 ja 1.6.1.1, jolloin luvun 1.6 nykyiset alaviitteet 7 ja 8 siirtyvät alaviitteiksi 8 ja 9, kohdat 1.6.1.2, 1.6.1.7 ja 1.6.1.8, kohdan 1.3.6.1—1.6.3.7 huomautuksen kohta 1.6.3.7, kohdat 1.6.3.15—1.6.3.17 ja 1.6.3.22—1.6.3.40, kohdan 1.6.4 otsikko, kohdat 1.6.4.6, 1.6.4.9, 1.6.4.10, 1.6.4.12, 1.6.4.15, 1.6.4.17—1.6.4.20, 1.6.6.2.2, 1.7.1.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4 ja 1.8.3, luku 1.9, kohta 1.10.5, luvun 1.10 loppuhuomautuksen kohta 1.10.4, luku 1.11, kohdan 2.2.1.1.3 ensimmäinen kappale, kohdan 2.2.2.1.3 huomautus 1, kohdan 2.2.2.1.5 kappale ”Hapettavat kaasut”, kohdan 2.2.2.3 taulukon luokitus-koodi 1A, kohta 2.2.3.1.1, kohdan 2.2.3.1.2 luokituskoodit F1 ja F2, kohdan 2.2.3.1.3 taulukko,

Komission direktiivi 2006/90/EY (32006L0090); EYVL N:o L 305, 4.11.2006, s. 6

kohdan 2.2.3.3 taulukon luokituskoodit F2 ja FC, kohdan 2.2.41.1.9 alakohta b), kohta 2.2.41.2.3, kohdan 2.2.42.3 taulukon luokituskoodi SW, kohdan 2.2.43.3 taulukon luokituskoodit W1 ja WF1, kohta 2.2.61.1.7, kohdan 2.2.61.1.4 uudelleennumeroitu alaviite 4, kohdan 2.2.61.3 taulukon alaviite k), kohta 2.2.62.1.2, kohdan 2.2.62.1.3 määritelmä "Viljelmät", kohta 2.2.62.1.4, kohdan 2.2.62.1.4.1 ensimmäinen kappale ennen huomautuksia sekä taulukko, kohdat 2.2.62.1.4.2, 2.2.62.1.6—2.2.62.1.8, 2.2.62.1.11.1, 2.2.62.1.11.2 ja 2.2.62.2, kohdan 2.2.62.3 taulukon luokituskoodi I4, kohdan 2.2.7.1.2 alakohta e), kohdan 2.2.7.2 määritelmät "Monenkeskinen hyväksyntä", "Radionuklidin ominaisaktiivisuus" ja "Uraani", kohdan 2.2.7.3.2 alakohta a) (ii), kohdat 2.2.7.4.6, 2.2.7.7.1.7, 2.2.7.7.1.8, kohdan 2.2.7.7.2.1 taulukon kohta "Telluuri (52)" sekä taulukon alaviitteet a ja b, kohta 2.2.7.7.2.2, kohdan 2.2.7.8.4 alakohdat d) ja e), kohta 2.2.7.9.7, kohdan 2.2.8.1.6 toinen kappale, kohta 2.2.8.1.9, jolloin nykyiset luvun 2.2 alaviitteet 10—14 siirtyvät alaviitteiksi 13—17, kohdan 2.2.8.3 taulukon luokituskoodit C2, CF1 ja CT1, kohdan 2.2.9.1.11 huomautus 1, kohdat 2.2.9.1.12, 2.2.9.1.14 ja 2.2.9.2, kohdan 2.2.9.3 taulukon luokituskoodi M8, kohdat 2.3.3.1.7, 2.3.3.1.8 ja 2.3.6, kohdan 3.2.1 sarakkeiden selitteet (5), (11), (13) ja (15) sekä taulukko A, kohdan 3.2.2 taulukko B, kohdan 3.3.1 erityismääräykset 162, 181, 204, 216 ja 247, erityismääräyksen 251 ensimmäinen kappale, erityismääräykset 282, 289, 292, 298, 303, 309, 316, 319, 320, 322—499, 529, 601, 617, 633, 634, 637, 642, 645 ja erityismääräyksen 649 alaviite 2, kohta 3.4.6, kohdan 4.1.1.2 huomautus, kohta 4.1.1.3, kohdan 4.1.1.4 alakohta b), kohdat 4.1.1.5, 4.1.1.8, 4.1.1.9, 4.1.1.12 ja 4.1.1.18.1, kohdan 4.1.1.19.1 ensimmäinen kappale, kohdan 4.1.1.19.2 ensimmäinen kappale, kohdan 4.1.1.19.3 alakohdat c) ja d), kohdan 4.1.1.19.6 taulukko, kohdat 4.1.2.1, 4.1.2.2 ja 4.1.3.6, kohdan 4.1.4 huomautus, kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P001 erityismääräys PP2, pakkaustavan P002 erityismääräys PP37, pakkaustavat P200 ja P204, pakkaustavan P400 kohta (1), pakkaustavan P401 kohta (1), pakkaustavan P402 kohta (1), pakkaustapa P404, pakkaustavan P520 lisämääräys 4 ja erityispakkausmääräys PP21, pakkaustavan P601 kohdat (1) ja (4), pakkaustavan P602 kohdat (1) ja (4), pakkaustapa P650, pakkaustavan P800 kohdat (1) ja (2) ja pakkaustavan P802 kohdat (4) ja (5), kohdan 4.1.4.4 taulukon koodin PR1 sarake "YK-numero", kohdat 4.1.5.5, 4.1.6.4, 4.1.6.14, 4.1.8.5, 4.1.9.1.3 ja 4.1.9.2.2, kohdan 4.1.10.4 erityismääräykset MP5, MP20, MP22 ja MP23, kohdat 4.2.1.9.7 ja 4.2.2.9, kohdan 4.2.5.3 erityismääräykset TP4 ja TP33, kohdat 4.3.4.1.2, 5.1.2.1 ja 5.1.2.2, kohdan 5.1.5.1.2 alakohdat c) ja e), kohdat 5.1.5.2.2 ja 5.2.1.4, kohdan 5.2.1.5 huomautus, kohdan 5.2.1.6 alaviite 1, kohdan 5.2.1.7.4 alakohta c), kohdat 5.2.2.1.7 ja 5.2.2.1.8, kohdan 5.2.2.1.11.2 alakohta c), kohdat 5.2.2.2.1, 5.2.2.2.1.1, 5.2.2.2.1.2 ja 5.2.2.2.1.3, kohdan 5.2.2.2.2 lipukemallit nro 5.1 ja 5.2, kohdat 5.3.1.1.1—5.3.1.1.2, 5.3.1.3.2, 5.3.2.1.1, 5.3.2.1.2—5.3.2.1.4, 5.3.2.2.1 ja 5.3.2.2.2, kohdan 5.3.2.3.2 vaaran tunnusnumerot 30, 36, 38, 63, 638, 639, 663, 83, X83, 839, X839 ja 883, kohdat 5.4.1.1.1, 5.4.1.1.3, 5.4.1.1.6, 5.4.1.1.6.1, 5.4.1.1.6.2, 5.4.1.1.6.3 ja 5.4.1.1.12, kohdan 5.4.1.2.1 alakohdat c) ja d), kohdan 5.4.1.2.2 alakohdat a) ja d), kohdat 5.4.1.2.3.3 ja 5.4.1.4.1, kohdan 5.4.1.4.2 alaviite 6, kohdan 5.4.2 alaviite 7, kohdan 5.4.4 lomakemallin suomenkielinen ja englanninkielinen alaviite *, kohdat 5.5.1, 5.5.2.1 ja 6.1.2.5, kohdan 6.1.2.7 taulukon toinen kohta, kohdat 6.1.4.6, 6.1.5.1.6 ja 6.1.5.2.4, kohdan 6.1.5.2.5 huomautus, kohdat 6.1.5.2.6 ja 6.1.5.2.7, kohdan 6.1.5.3.1 taulukon ensimmäisen sarakkeen kohta a), kohta 6.1.5.7, kohdan 6.1.6 otsikko, ensimmäinen kappale ja alakohdat a) ja f), kohta 6.2.1.1.2, kohdan 6.2.1.2 otsikko ja ensimmäinen kappale, kohdan 6.2.1.3.2 alakohta c), kohdan 6.2.1.3.3.5.4 alaviite 1, kohdan 6.2.1.4 otsikko, kohdan 6.2.1.4.4 alakohta a), kohdan 6.2.1.5.3 otsikko ja alakohta a), kohdan 6.2.1.6.1 alakohta c) ja huomautus 2, kohdan 6.2.1.7.2 alakohdat f), i), j) ja k), kohdan 6.2.1.7.6 huomautus, kohta 6.2.1.7.7, kohdan 6.2.2 taulukko, kohta 6.2.3, kohdan 6.2.3.1 ensimmäinen kappale, kohdan 6.2.3.2 otsikko, kohdat 6.2.3.3, 6.2.3.4.2 ja kohta 6.2.3.4.3, uudelleennumeroitu kohta 6.2.4.3.1.1, kohdan 6.2.5.2.1 taulukko, kohta 6.2.5.2.3, kohdan 6.2.5.6.3.1 alakohdat a) ja b), kohta 6.2.5.6.4.10, kohdan 6.2.5.7.3.1 alakohta e), kohdan 6.2.5.8.2 alakohdat g), k) ja l), kohta 6.4.5.2, kohdan 6.4.5.4.1 alakohta c)(ii), kohdan 6.4.5.4.2 alakohta c), kohdan 6.4.5.4.4 alakohta c)(ii), kohdan 6.4.5.4.5 alakohta b)(ii), kohta 6.4.7.14, kohdan 6.4.7.16 ensimmäinen

lause, kohdan 6.4.8.2 ensimmäinen kappale, kohta 6.4.8.3, uudelleennumeroitu kohta 6.4.8.6, uudelleennumeroitu kohta 6.4.8.8, kohdat 6.4.9.1, 6.4.10.1 ja 6.4.10.2, kohdan 6.4.11.2 alakohta a), kohdan 6.4.11.7 alakohta b), kohdan 6.4.17.2 ensimmäinen kappale, kohdan 6.4.17.3 ensimmäinen kappale ja alakohta b), kohdan 6.4.22.1 alakohta b), kohdan 6.4.23.3 alakohta a), kohdan 6.4.23.5 alakohta a), kohdan 6.4.23.12 alakohta p), kohdat 6.4.23.14 ja 6.4.23.15, kohdan 6.5.1 otsikko, kohdat 6.5.1.4.3, 6.5.1.4.4, 6.5.3, 6.5.4, 6.6.5.1.3 ja 6.6.5.1.6, uudelleennumeroitu kohta 6.6.5.2.3, kohdat 6.6.5.3.2.4, 6.6.5.3.3.5 ja 6.7.2.19.1, kohdan 6.7.3.8.1.1 alaviite, kohdat 6.7.3.15.1 ja 6.7.3.16.1, kohdan 6.7.4.7.4 alaviite 9, kohdat 6.7.4.14.1, 6.7.5.4.1, 6.7.5.5.1, 6.7.5.5.2, 6.7.5.6.1, 6.7.5.8.1 ja 6.7.5.12.1, kohdan 6.8.2.1.2 vasen palsta, kohdan 6.8.2.1.14 alakohdat c) ja d), kohdat 6.8.2.1.26 ja 6.8.2.1.27, kohdan 6.8.2.2.2 toinen ja viides luettelmaakohta, kohdat 6.8.2.2.3 ja 6.8.2.2.7—6.8.2.2.9, kohdan 6.8.2.3.1 neljäs luettelmaakohta, kohta 6.8.2.4.6, kohdan 6.8.2.5.1 kahdeksas luettelmaakohta, kohdat 6.8.2.5.2, 6.8.2.6, 6.8.2.7, 6.8.3.2.11 ja 6.8.3.2.12, kohdan 6.8.3.5.6 alakohta d), kohdan 6.8.4 huomautus 1, alakohdan b) erityismääräykset TE1, TE2, TE15 ja TE24 sekä alakohdan e) huomautus, kohdan 6.8.5.1.1 alakohdan a) toinen luettelmaakohta, kohdat 6.9.2.10, 6.9.2.14, 6.9.4.2.1, 6.9.4.2.2 ja 6.9.4.2.3, kohdan 6.10.3.7 alakohta a), kohdan 6.11.4.1 huomautus, kohdat 7.1.3, 7.3.1.1, 7.3.1.3, 7.3.1.4, 7.3.1.6—7.3.1.8, 7.3.1.10—7.3.1.13, 7.3.2.1—7.3.2.6, 7.3.2.8, 7.5.1.3 ja 7.5.7, kohdan 7.5.11 lisämääräyksen CW 33 kohdat (1)—(3) ja kohta (5.5), luvun 7.6 huomautus ja luku 7.7 ja

lisätään liitteeseen uusi alakohta f) kohtaan 1.1.3.1, uusi kohta 1.1.4.2.2, jolloin nykyinen kohta 1.1.4.2.2 siirtyy kohdaksi 1.1.4.2.3, uudet kohdat 1.1.4.3, 1.6.1.11, 1.6.2.4 ja 1.6.2.5, kohdan 1.6.4.0 huomautukseen 1 uusi neljäs luettelmaakohta, uudet kohdat 1.6.4.21—1.6.4.30 ja 1.10.6, luvun 1.10 loppuhuomautukseen uusi kohta 1.10.6, uusi kohta 2.2.1.1.7, jolloin nykyinen kohta 2.2.1.1.7 siirtyy kohdaksi 2.2.1.1.8 ja luvun 2.2 nykyiset alaviitteet 1—3 siirtyvät alaviitteiksi 2—4, kohtaan 2.2.41.1.9 uusi huomautus 2, jolloin nykyiset huomautukset 2 ja 3 siirtyvät huomautuksiksi 3 ja 4, kohdan 2.2.41.4 taulukkoon uusi nimike "asetonipyrrogallolikopolymeeri-2-diatso-1-naftoli-5-sulfonaatti", kohtaan 2.2.62.1.3 uusi määritelmä "Potilasnäytteet", uusi kohta 2.2.62.1.5, jolloin nykyinen kohta 2.2.62.1.5 siirtyy kohdaksi 2.2.62.1.5.1, uudet kohdat 2.2.62.1.5.2—2.2.62.1.5.6, kohtaan 2.2.62.1.11.1 uusi alaviite 5, uudet kohdat 2.2.62.1.12, 2.2.62.1.12.1 ja 2.2.62.1.12.2, jolloin nykyiset luvun 2.2 alaviitteet 5—8 siirtyvät alaviitteiksi 8—11, uusi kohta 2.2.7.8.5, kohtaan 3.3.1 uudet erityismääräykset 652 ja 653, uudet kohdat 4.1.1.5.1, 4.1.1.8.1, 4.1.1.18.3 ja 4.1.3.6.1—4.1.3.6.9, kohdan 4.1.4.1 pakkaustapaan P001 alaviitteen a) jälkeen uusi osio, pakkaustapaan P002 alaviitteen e) jälkeen uusi osio, pakkaustapaan P003 uudet erityismääräykset PP17, PP87 ja PP88 sekä loppuun uusi osio, pakkaustapaan P403 uusi osio ennen lisämääräystä ja P410 uusi rivi ennen alaviitettä a, kohdan 4.1.4.2 pakkaustapaan IBC02 uusi erityispakkausmääräys BB2, kohdan 4.1.4.3 pakkaustapaan LP02 uusi erityispakkausmääräys L2, uusi kohta 4.2.1.15, jolloin nykyiset kohdat 4.2.1.15—4.2.1.18.2 siirtyvät kohdiksi 4.2.1.16—4.2.1.19.2, kohtaan 4.2.5.1.1 uusi huomautus, uudet kohdat 4.3.2.1.7 ja 5.1.2.3, jolloin nykyinen kohta 5.1.2.3 siirtyy kohdaksi 5.1.2.4, uudet kohdat 5.2.1.7.8, 5.2.1.8, 5.2.1.9, 5.2.2.1.11.5, 5.3.2.1.5—5.3.2.1.8, 5.4.1.1.6.2.1—5.4.1.1.6.2.3 ja 5.4.1.2.5.3, jolloin nykyinen kohta 5.4.1.2.5.3 siirtyy kohdaksi 5.4.1.2.5.4, kohdan 6.1.4.8.8 loppuun uusi huomautus, uusi kohta 6.2.4.3.1, jolloin nykyiset kohdat 6.2.4.3.1—6.2.4.3.3 siirtyvät kohdiksi 6.2.4.3.1.1—6.2.4.3.1.3, uudet kohdat 6.2.4.3.2, 6.2.4.3.2.1, 6.2.4.3.2.1.1—6.2.4.3.2.1.2, 6.2.4.3.2.2, 6.2.4.3.2.2.1—6.2.4.3.2.2.3 ja 6.2.4.3.3, jolloin luvun 6.2 nykyiset alaviitteet 4 ja 5 siirtyvät alaviitteiksi 5 ja 6, uudet kohdat 6.2.5.2.4, 6.2.5.8.7 ja 6.4.8.4, jolloin nykyiset kohdat 6.4.8.4—6.4.8.12 siirtyvät kohdiksi 6.4.8.5—6.4.8.13, uudet kohdat 6.5.5, 6.5.6 ja 6.6.5.2.2, jolloin nykyiset kohdat 6.6.5.2.2 ja 6.6.5.2.3 siirtyvät kohdiksi 6.6.5.2.3 ja 6.6.5.2.4, kohdan 6.8.2.3.1 loppuun uusi kappale, kohdan 6.8.2.4.5 loppuun uusi kappale, kohtaan 6.8.2.5.1 uusi kuudes luettelmaakohta, kohdan 6.8.3.4.16 loppuun uusi kappale, kohdan 6.8.4 alakohtaan b) uusi erityismääräys TE25, kohtaan 7.2.4 uusi erityismääräys W14 ja uudet kohdat 7.3.2.6.1—7.3.2.6.2, 7.5.1.5 ja 7.5.7.1—7.5.7.3 seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä kesäkuuta 2007.

Tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleita säännöksiä saa soveltaa 30 päivään kesäkuuta 2007 saakka.

Helsingissä 14 päivänä toukokuuta 2007

Liikenneministeri *Anu Vehviläinen*

Yli-insinööri Liisa Virtanen

LIITTEEN SISÄLLYSLUETTELO***Osa 1 Yleiset säännökset******Luku 1.1 Soveltamisala***

- 1.1.1 Rakenne
- 1.1.2 Soveltamisala
- 1.1.3 Vapautukset
- 1.1.4 Muiden säännösten soveltaminen

Luku 1.2 Määritelmät ja mittayksiköt

- 1.2.1 Määritelmät
- 1.2.2 Mittayksiköt

Luku 1.3 Vaarallisten aineiden kuljetuksiin osallistuvien henkilöiden koulutus***Luku 1.4 Osapuolten turvallisuusvelvollisuudet******Luku 1.5 Poikkeukset***

- 1.5.1 -
- 1.5.2 Sotilaslähetykset

Luku 1.6 Siirtymäsäännökset

- 1.6.1 Yleistä
- 1.6.2 Luokan 2 aineille tarkoitetut astiat
- 1.6.3 Kiinteät säiliövaunut ja monisäiliövaunut
- 1.6.4 Säiliökontit, UN-säiliöt ja MEG-kontit
- 1.6.5 (Varattu)
- 1.6.6 Luokka 7
- 1.6.7 IBC-pakkaukset
- 1.6.8 Irtotavarakontit

Luku 1.7 Luokkaa 7 koskevat yleiset säännökset

- 1.7.1 Yleistä
- 1.7.2 Säteilysuojausohjelma
- 1.7.3 Laadunvarmistus
- 1.7.4 Erityisjärjestelyt
- 1.7.5 Radioaktiiviset aineet, joilla on muita vaarallisia ominaisuuksia
- 1.7.6 Raja-arvojen ylittyminen

Luku 1.8 Tarkastukset ja muut toimenpiteet, joilla varmistetaan, että turvallisuus-säännöksiä on noudatettu

- 1.8.1-
- 1.8.2 Vaarallisten aineiden kuljetusten tarkastukset ja viranomaisten välinen yhteistyö
- 1.8.3 Turvallisuusneuvonantaja
- 1.8.4 —
- 1.8.5 Onnettomuusraportointi vaaraa aiheuttaneista tapahtumista

Luku 1.9 Kuljetusrajoitukset***Luku 1.10 Turvatoimia koskevat säännökset******Luku 1.11 Järjestelyratapihojen sisäiset pelastussuunnitelmat******Osa 2 Luokitusta koskevat säännökset******Luku 2.1 Yleiset säännökset***

- 2.1.1 Johdanto
- 2.1.2 Luokitusperiaatteet

- 2.1.3 Nimeltä mainitsemattomien aineiden luokitus, mukaan lukien liuokset ja seokset (kuten valmisteet ja jätteet)
- 2.1.4 Näytteiden luokitus

Luku 2.2 Luokkakohtaiset säännökset

- 2.2.1 Luokka 1, Räjähde
- 2.2.2 Luokka 2, Kaasut
- 2.2.3 Luokka 3, Palavat nesteet
- 2.2.41 Luokka 4.1, Helposti syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet ja flegmatoidut kiinteät räjähdysaineet
- 2.2.42 Luokka 4.2, Helposti itsestään syttyvät aineet
- 2.2.43 Luokka 4.3, Aineet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja
- 2.2.51 Luokka 5.1, Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet
- 2.2.52 Luokka 5.2, Orgaaniset peroksidit
- 2.2.61 Luokka 6.1, Myrkylliset aineet
- 2.2.62 Luokka 6.2, Tartuntavaaralliset aineet
- 2.2.7 Luokka 7, Radioaktiiviset aineet
- 2.2.8 Luokka 8, Syövyttävät aineet
- 2.2.9 Luokka 9, Muut vaaralliset aineet ja esineet

Luku 2.3 Testausmenetelmät

- 2.3.0 Yleistä
- 2.3.1 Tihkumiskoe A-tyypin louhintaräjähdysaineille
- 2.3.2 Kokeet luokan 4.1 nitroselluloosaseoksille
- 2.3.3 Kokeet luokkien 3, 6.1 ja 8 palaville nesteille
- 2.3.4 Juoksevuuden määrityskoe
- 2.3.5 Kokeet, joilla määritetään aineiden myrkyllisyys ympäristölle, pysyvyys ja kertyminen vesiympäristössä, aineen luokitteluksi luokkaan 9
- 2.3.6 Luokkien 4.2 ja 4.3 organometallisten aineiden luokitus

Osa 3 Luettelo vaarallisista aineista, erityismääräykset sekä rajoitettuja määriä koskevat säännökset

Luku 3.1 Yleistä

- 3.1.1 Johdanto
- 3.1.2 Aineen virallinen nimi

Luku 3.2 Luettelo vaarallisista aineista

- 3.2.1 Taulukko A: Luettelo vaarallisista aineista YK-numerojärjestyksessä
- 3.2.2 Taulukko B: Hakemisto vaarallisista aineista aakkosjärjestyksessä

Luku 3.3 Tiettyjä aineita tai esineitä koskevat erityismääräykset

Luku 3.4 Rajoitetut määrät pakatuille vaarallisille aineille

Osa 4 Pakkausten, IBC-pakkausten, suurpäällysten, UN-säiliöiden, metallisten säiliöiden ja lujitemuovisäiliökonttien käyttöä koskevat säännökset

Luku 4.1 Pakkausten, IBC-pakkausten ja suurpäällysten käyttöä koskevat säännökset

- 4.1.1 Yleiset pakkaamista koskevat säännökset vaarallisten aineiden pakkauksille, IBC-pakkauksille ja suurpäällyksille
- 4.1.2 IBC-pakkausten käyttöä koskevat yleiset lisämääräykset
- 4.1.3 Pakkaustapoja koskevat yleiset säännökset
- 4.1.4 Luettelo pakkaustavoista
- 4.1.5 Luokan 1 räjähteitä koskevat erityispakkausmääräykset

- 4.1.6 Erityispakkausmääräykset luokan 2 aineille ja muiden luokkien aineille, joille on annettu pakkaustapa P 200
- 4.1.7 Luokan 5.2 orgaanisia peroksiedeja ja luokan 4.1 itsereaktiivisia aineita koskevat erityispakkausmääräykset
- 4.1.8 Tartuntavaarallisia aineita (luokka 6.2) koskevat erityispakkausmääräykset
- 4.1.9 Luokkaa 7 koskevat erityispakkausmääräykset
- 4.1.10 Yhteenpakkaamista koskevat erityismääräykset

Luku 4.2 UN-säiliöiden ja UN-MEG-konttien käyttöä koskevat säännökset

- 4.2.1 Yleiset säännökset, jotka koskevat luokan 1 ja luokkien 3 – 9 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden käyttöä
- 4.2.2 Yleiset säännökset, jotka koskevat nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden käyttöä
- 4.2.3 Yleiset säännökset, jotka koskevat jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden käyttöä
- 4.2.4 Yleiset säännökset, jotka koskevat UN-MEG-konttien käyttöä
- 4.2.5 UN-säiliöiden soveltamisedot ja erityismääräykset

Luku 4.3 Metallisten säiliövaunujen, metallisten irrotettavien säiliöiden, metallisten säiliökonttien, metallisten säiliövaihtokorien, monisäiliövaunujen ja MEG-konttien käyttöä koskevat säännökset

- 4.3.1 Soveltamisala
- 4.3.2 Kaikkia luokkia koskevat säännökset
- 4.3.3 Luokkaa 2 koskevat erityismääräykset
- 4.3.4 Luokkia 3-9 koskevat erityismääräykset
- 4.3.5 Erityismääräykset

Luku 4.4 Lujitemuovista valmistettujen säiliökonttien, mukaan lukien säiliövaihtokorit, käyttöä koskevat säännökset

- 4.4.1 Yleistä
- 4.4.2 Toiminta

Luku 4.5 Alipaineellisten jätensäiliöiden käyttöä koskevat säännökset

- 4.5.1 Käyttö
- 4.5.2 Toiminta

Osa 5 Lähetystä koskevat säännökset

Luku 5.1 Yleiset säännökset

- 5.1.1 Soveltamisala ja yleiset säännökset
- 5.1.2 Lisäpäälyksien käyttö
- 5.1.3 Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset (mukaan lukien IBC-pakkaukset ja suurpäälykset), tyhjät säiliöt, tyhjät vaunut ja tyhjät kontit, joita on käytetty irtotavarakuljetuksiin
- 5.1.4 Yhteenpakkaaminen
- 5.1.5 Luokan 7 yleiset säännökset

Luku 5.2 Merkinnät ja varoituslipukkeet

- 5.2.1 Kollien merkinnät
- 5.2.2 Kollien varoituslipukkeet

Luku 5.3 Suurlipukkeet ja merkintä

- 5.3.1 Suurlipukkeet
- 5.3.2 Oranssikilpi
- 5.3.3 Varoitusmerkintä kohotetussa lämpötilassa kuljetettaville aineille
- 5.3.4 Vaihdytyölipukkeet 13 ja 15

5.3.5 Oranssin värinen raita

Luku 5.4 Asiakirjat

5.4.1 Vaarallisten aineiden rahtikirjat ja niihin liittyvät tiedot

5.4.2 Kontin pakkaustodistus

5.4.3 Veturissa mukana pidettävät asiakirjat

5.4.4 Lomakemalli kuljetettaessa vaarallisia aineita eri kuljetusmuodoissa

Luku 5.5 Erityismääräykset

5.5.1 (Poistettu)

5.5.2 Kaasulla desinfioituja vaunuja, kontteja ja säiliöitä koskevat erityismääräykset

Osa 6 Pakkausten, IBC-pakkausten, suurpäällysten ja säiliöiden rakennetta ja testausta koskevat säännökset*Luku 6.1 Pakkausten rakennetta ja testausta koskevat säännökset*

6.1.1 Yleistä

6.1.2 Pakkaustyyppien tunnusmerkinnät

6.1.3 Merkintä

6.1.4 Pakkauksia koskevat vaatimukset

6.1.5 Pakkauksia koskevat testausvaatimukset

6.1.6 Standardinesteet kohdan 6.1.5.2.6 ja 6.5.4.3.5 mukaisten polyeteenistä valmistettujen pakkausten ja IBC-pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden testaamiseksi

Luku 6.2 Paineastioiden, aerosolipullojen ja pienten kaasua sisältävien astioiden (kaasupatruunat) rakennetta ja testausta koskevat säännökset

6.2.1 Yleiset vaatimukset

6.2.2 Astioiden standardien mukainen suunnittelu, valmistus ja testaus

6.2.3 Vaatimukset astioille, joita ei suunnitella, valmisteta tai testata standardien mukaisesti

6.2.4 Aerosolipulloja ja pieniä kaasua sisältäviä astioita (kaasupatruunat) koskevat yleiset vaatimukset

6.2.5 UN-paineastioita koskevat vaatimukset

Luku 6.3 Luokan 6.2 aineita sisältävien pakkausten rakennetta ja testausta koskevat säännökset

6.3.1 Yleistä

6.3.2 Pakkauksia koskevat testausvaatimukset

6.3.3 Koeselostus

Luku 6.4 Luokan 7 aineiden ja kollien rakennetta, testausta ja hyväksyntää koskevat säännökset

6.4.1 (Varattu)

6.4.2 Yleiset säännökset

6.4.3 (Varattu)

6.4.4 Peruskolleeja koskevat säännökset

6.4.5 Teollisuuskolleeja koskevat säännökset

6.4.6 Uraaniheksafluoridia sisältäviä kolleeja koskevat säännökset

6.4.7 A-typin kolleeja koskevat säännökset

6.4.8 B(U)-tyypin kolleeja koskevat säännökset

6.4.9 B(M)-tyypin kolleeja koskevat säännökset

6.4.10 C-typin kolleeja koskevat säännökset

6.4.11 Fissioituvia aineita sisältäviä kolleeja koskevat säännökset

6.4.12 Testausmenetelmät ja vaatimustenmukaisuuden osoitus

- 6.4.13 Tiiviysjärjestelmän ja säteilysuojauksen eheyden testaus ja kriittisyys-turvallisuuden arviointi
- 6.4.14 Alusta pudotuskokeissa
- 6.4.15 Kokeet, jotka osoittavat kollien kestämisen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa
- 6.4.16 Lisäkokeet nesteille ja kaasuille suunnitelluille A-typin kolleille
- 6.4.17 Kokeet, jotka osoittavat kollien kestämisen kuljetuksen onnettomuusolosuhteissa
- 6.4.18 Tehostettu veteenupotuskoe B(U)- ja B(M)-tyypin kolleille, joiden sisältö ylittää 10^5 A₂, sekä C-tyypin kolleille
- 6.4.19 Vesitiiviyskoe fissioituvia aineita sisältäville kolleille
- 6.4.20 Kokeet C-tyypin kolleille
- 6.4.21 Vähintään 0,1 kg uraaniheksafluoridille suunniteltujen pakkausten tarkastus
- 6.4.22 Kollin rakennetyypin ja aineen hyväksyntä
- 6.4.23 Radioaktiivisten aineiden kuljetusten hyväksymishakemukset ja hyväksyntä

Luku 6.5 IBC-pakkausten rakennetta ja testausta koskevat säännökset

- 6.5.1 Yleiset vaatimukset
- 6.5.2 Merkintä
- 6.5.3 Rakennevaatimukset
- 6.5.4 Testaus, hyväksyntä ja tarkastus
- 6.5.5 IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset
- 6.5.6 IBC-pakkauksia koskevat testausvaatimukset

Luku 6.6 Suurpäällysten rakennetta ja testausta koskevat säännökset

- 6.6.1 Yleistä
- 6.6.2 Suurpäällistyyppien tunnusmerkinnät
- 6.6.3 Merkintä
- 6.6.4 Suurpäälliksiä koskevat erityismääräykset
- 6.6.5 Suurpäälliksiä koskevat testausvaatimukset

Luku 6.7 UN-säiliöiden ja UN-MEG-konttien suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat säännökset

- 6.7.1 Soveltaminen ja yleiset säännökset
- 6.7.2 Luokan 1 sekä luokkien 3 - 9 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat vaatimukset
- 6.7.3 Nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat vaatimukset
- 6.7.4 Jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat vaatimukset
- 6.7.5 Kaasujen (lukuun ottamatta jäähdytettyjä kaasuja) kuljetukseen tarkoitettujen UN-MEG-konttien suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat vaatimukset

Luku 6.8 Metallisten säiliövaunujen, metallisten irrotettavien säiliöiden, metallisten säiliökonttien ja metallisten säiliövaihtokorien, monisäiliövaunujen ja MEG-konttien rakennetta, varusteita, tyyppihyväksyntää, tarkastusta, testausta ja merkintää koskevat säännökset

- 6.8.1 Soveltamisala
- 6.8.2 Kaikkia luokkia koskevat säännökset
- 6.8.3 Luokan 2 erityismääräykset
- 6.8.4 Erityismääräykset
- 6.8.5 Säiliövaunujen ja säiliökonttien säiliöiden, joille vaaditaan koepaineeksi vähintään 1 MPa (10 bar), sekä luokan 2 jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen säiliövaunujen ja säiliökonttien säiliöiden materiaaleja ja rakennetta koskevat säännökset

Luku 6.9 Lujitemuovista valmistettujen säiliökonttien, mukaan lukien säiliövaihtokori, suunnittelua, rakennetta, varusteita, tyyppihyväksyntää, testausta ja merkintää koskevat säännökset

- 6.9.1 Yleistä
- 6.9.2 Rakenne
- 6.9.3 Varusteet
- 6.9.4 Tyyppitestaus ja -hyväksyntä
- 6.9.5 Tarkastukset
- 6.9.6 Merkintä

Luku 6.10 Alipaineellisten jätesäiliöiden rakennetta, varusteita, tyyppihyväksyntää, testausta ja merkintää koskevat säännökset

- 6.10.1 Yleistä
- 6.10.2 Rakenne
- 6.10.3 Varusteet
- 6.10.4 Tarkastukset

Luku 6.11 Irtotavarakonttien suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat säännökset

- 6.11.1 Määritelmät
- 6.11.2 Soveltaminen ja yleiset säännökset
- 6.11.3 Irtotavarakontteina käytettävien CSC-sopimuksen mukaisten konttien suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat säännökset
- 6.11.4 Muiden kuin CSC-sopimuksen mukaisten irtotavarakonttien suunnittelua, rakennetta ja hyväksyntää koskevat säännökset

Osa 7 Kuljetusta, kuormausta, purkamista ja tavarankäsittelyä koskevat säännökset

Luku 7.1 Yleiset säännökset

Luku 7.2 Kollien kuljettamista koskevat säännökset

Luku 7.3 Irtotavarana kuljettamista koskevat säännökset

- 7.3.1 Yleiset säännökset
- 7.3.2 Irtotavarakuljetusten lisämääräykset sovellettaessa kohdan 7.3.1.1 a) säännöstä
- 7.3.3 Irtotavarakuljetusten erityismääräykset sovellettaessa kohdan 7.3.1.1 b) säännöstä

Luku 7.4 Säiliössä kuljettamista koskevat säännökset

Luku 7.5 Kuormausta, purkamista ja tavarankäsittelyä koskevat säännökset

- 7.5.1 Yleiset säännökset
- 7.5.2 Yhteenkuormauskiellot
- 7.5.3 Suojavaunut ja konttien kuormaaminen vaunuihin
- 7.5.4 Ravinto- ja nautintoaineiden sekä eläinrehun käsittelyssä huomioon otettavat varotoimenpiteet
- 7.5.5 (Varattu)
- 7.5.6 (Varattu)
- 7.5.7 Tavarankäsittely ja kuormausta
- 7.5.8 Puhdistus purkamisen jälkeen
- 7.5.9 (Varattu)
- 7.5.10 Vaihtotyöt
- 7.5.11 Lisämääräyksiä tietyille aineluokille ja määrätyille aineille

Luku 7.6 Kiitotavaran kuljettamista koskevat säännökset

Luku 7.7 Vaarallisten aineiden kuljetus käsimatkatavarana, kirjattuna matkatavarana tai junassa kuljetettavassa ajoneuvossa

LIITE**1.1.2 Soveltamisala**

Tämä liite määrittelee:

- a) Vaaralliset aineet, joiden kuljetus on kielletty;
- b) Vaaralliset aineet, joita saa kuljettaa, sekä niiden kuljetusta koskevat ehdot (mukaan lukien vapautukset) erityisesti koskien:
 - aineiden ja esineiden luokitusta mukaan lukien luokituskriteerit ja kysymykseen tulevat koemenetelmät;
 - pakkausten käyttö (mukaan lukien yhteenpakkaaminen)
 - säiliöiden käyttö (mukaan lukien niiden täyttäminen)
 - lähettäminen (mukaan lukien kollojen ja kuljetusvälineiden merkintä ja lipukkeet sekä asiakirjat ja niihin tehtävät merkinnät);
 - pakkausten ja säiliöiden rakennetta, testausta ja hyväksyntää koskevat säännökset;
 - kuljetusvälineiden käyttö (mukaan lukien kuormaus, yhteenkuormaus, ja purkaminen).

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa RID-määräysten (liite C) lisäksi on huomioitava muiden COTIF-liitteiden soveltuvat määräykset, erityisesti liitteen B mukaisissa sopimuskuljetuksissa.

1.1.3.1 Kuljetustapahtuman luonteeseen liittyvät vapautukset

Näitä säännöksiä ei sovelleta:

- d) Kuljetuksiin, jotka suorittaa pelastustoimi tai jotka suoritetaan sen valvonnan alaisina silloin, kun kuljetus on välttämätöntä pelastustehtävissä, erityisesti onnettomuustilanteissa vaarallisten aineiden leviämisen estämiseksi ja talteen ottamiseksi sekä niiden siirtämiseksi turvalliseen paikkaan.
- f) Luokan 2 ryhmiin A, O tai F kuuluvia kaasuja, luokan 3 tai luokan 9 pakkausryhmiin II tai III kuuluvia aineita tai luokan 6.1 pakkausryhmiin II tai III kuuluvia torjunta-aineita sisältäneiden puhdistamattomien tyhjien kiinteiden varastointiin tarkoitettujen astioiden ja säiliöiden (muut kuin kuljetusastiat tai -säiliöt) kuljetuksiin seuraavin ehdoin:
 - kaikki aukot lukuun ottamatta paineentasauslaitteita (jos sellaisia on) ovat ilmatiiviisti suljettuja;
 - ehkäisevät toimenpiteet minkä tahansa vuodon estämiseksi tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa on tehty; ja
 - kuorma on kiinnitetty kehikkoihin tai häkkeihin tai muihin käsittelylaitteisiin taikka ajoneuvoon tai konttiin siten, että kuorma ei voi irrota tai liikkua tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.

Tätä vapautusta ei sovelleta kiinteisiin varastointiin tarkoitettuihin astioihin ja säiliöihin, jotka ovat sisältäneet flegmatoituja räjähteitä tai aineita, joiden kuljetus näiden säännösten nojalla on kielletty.

1.1.3.2 Kaasujen kuljetuksiin liittyvä vapautukset

Näitä säännöksiä ei sovelleta seuraaviin:

- d) Ajoneuvojen käyttöön liittyvissä varusteissa olevat kaasut (esim. sammuttimet) mukaan lukien varaosien sisältämät kaasut (esim. ilmalla täytetty renkaat); tätä vapautusta sovelletaan myös ilmalla täytettyihin renkaisiin kuormana;

1.1.3.6.3

Kuljetus- kategoria	Aineet, esineet ja välineet Pakkausryhmä tai luokituskoodi/ryhmä tai YK-numero	Enimmäis- määrä kulje- tussyksikköä kohti
(1)	(2)	(3)
0	Luokka 1: 1.1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L ja UN 0190 Luokka 3: UN 3343 Luokka 4.2: Pakkausryhmän I aineet Luokka 4.3: UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3396, 3398 ja 3399 Luokka 5.1 UN 2426 Luokka 6.1: UN 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 ja 3294 Luokka 6.2: UN 2814 ja 2900 Luokka 7: UN 2912–2919, 2977, 2978 ja 3321–3333 Luokka 8: UN 2215 (MALEIINIHAAPPOANHYDRIDI, SULASSA MUODOSSA) Luokka 9: UN 2315, 3151, 3152 ja 3432 sekä laitteet, jotka sisältävät näitä aineita ja seoksia Sekä tämän kuljetuskategorian vaarallisia aineita sisältäneet tyhjt, puhdistamattomat pakkaukset lukuun ottamatta YK-numeroon 2908 luokiteltuja.	0
1	Pakkausryhmän I aineet, esineet ja välineet, jotka eivät kuulu kuljetuskategoriaan 0, sekä seuraaviin luokkiin kuuluvat aineet, esineet ja välineet: Luokka 1: 1.1B–1.1J ^a , 1.2B–1.2J, 1.3C, 1.3G, 1.3H, 1.3J, 1.5D ^a Luokka 2: Ryhmät T, TC ^a , TO, TF, TOC ja TFC, Aerosolit: ryhmät C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC ja TOC Luokka 4.1: UN 3221–3224 ja 3231–3240 Luokka 5.2: UN 3101–3104 ja 3111–3120	20
2	Pakkausryhmän II aineet, esineet ja välineet, jotka eivät kuulu kuljetuskategoriaan 0, 1 tai 4, sekä seuraaviin luokkiin kuuluvat aineet, esineet ja välineet: Luokka 1: 1.4B – 1.4G ja 1.6N Luokka 2: Ryhmä F, Aerosolit: ryhmä F Luokka 4.1: UN 3225–3230 Luokka 5.2: UN 3105–3110 Luokka 6.1: Pakkausryhmään III kuuluvat aineet ja esineet Luokka 9: UN 3245	333
3	Pakkausryhmään III kuuluvat aineet ja esineet, jotka eivät kuulu kuljetuskategoriaan 0, 2 tai 4, sekä seuraaviin luokkiin kuuluvat aineet ja esineet: Luokka 2: Ryhmät A ja O, Aerosolit: ryhmät A ja O Luokka 3: UN 3473 Luokka 8: UN 2794, 2795, 2800 ja 3028 Luokka 9: UN 2990 ja 3072	1 000
4	Luokka 1: 1.4S Luokka 4.1: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 ja 2623 Luokka 4.2: UN 1361 ja 1362 pakkausryhmä III Luokka 7: UN 2908–2911 Luokka 9: UN 3268 Sekä vaarallisia aineita, lukuun ottamatta kuljetuskategorian 0 aineita, sisältäneet tyhjt, puhdistamattomat pakkaukset.	rajoituksetta

^a UN 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 ja 1017 aineille ja esineille enimmäismäärä kuljetussyksikköä kohti on 50 kg.

1.1.4.2.1

Kollit, kontit, UN-säiliöt ja säiliökontit sekä samaa ainetta sisältävien kollien vaunuormakuljetukseen käytetyt vaunut, jotka eivät täysin täytä pakkaus-, yhteenpakkaus-, kollien merkintä- ja lipukevaatimuksia tai suurlipukkeita ja oranssikilpiä

koskevia vaatimuksia, mutta jotka ovat vaarallisten aineiden meri- (IMDG-koodi) tai ilmakuljetusmääräysten (ICAO-TI) vaatimusten mukaisia, saa ottaa kuljetettavaksi, jos kuljetusketjuun sisältyy meri- tai ilmakuljetus, seuraavin ehdoin:

- a) jos kolleja ei ole merkitty ja varustettu lipukkeilla näiden säännösten mukaisesti, on niiden täytettävä meri- tai ilmakuljetusmääräysten merkintä- ja lipukevaatimukset;
- b) meri- tai ilmakuljetusmääräysten yhteenpakkausmääräyksiä on sovellettava;
- c) merikuljetuksen sisältävää kuljetusketjua koskien, jos kontteja, UN-säiliöitä tai säiliökontteja sekä samaa ainetta sisältävien kollien vaunukuormakuljetukseen käytettyjä vaunuja ei ole varustettu luvun 5.3 mukaisilla merkinnöillä ja suurlipukkeilla, on ne varustettava merikuljetusmääräysten mukaisilla merkinnöillä ja suurlipukkeilla (kilvillä). Tällöin ajoneuvon merkinnässä sovelletaan ainoastaan kohtaa 5.3.2.1.1. Tyhjille puhdistamattomille UN-säiliöille ja säiliökonteille tätä vaatimusta on sovellettava mahdolliseen siirtoon puhdistusasemalle asti.

Tämä poikkeus ei koske näiden säännösten luokissa 1 - 9 vaarallisiksi luokiteltuja aineita, joita meri- ja ilmakuljetusmääräysten mukaan pidetään vaarattomina.

1.1.4.2.2 (Varattu)

1.1.4.3 **Merikuljetukseen hyväksytyjen IMO-tyyppin säiliöiden (portable tanks) kuljetus**

IMO-tyyppin säiliöt (tyypit 1, 2, 5 ja 7), jotka eivät täytä luvun 6.7 tai 6.8 säännöksiä, mutta jotka on valmistettu ja hyväksytty ennen 1 päivää tammikuuta 2003 IMDG-koodin (muutossarja 29-98) määräysten mukaisesti saa käyttää 31 päivään joulukuuta 2009 saakka edellyttäen, että ne on todettu täyttävän IMDG-koodin (muutossarja 29-38) soveltuvat tarkastus- ja testausmääräykset ja IMDG-koodin (muutossarja 33-06) luvun 3.2 sarakkeissa (12) ja (14) ilmoitetut erityismääräykset. Säiliöitä saa käyttää 31 päivän joulukuuta 2009 jälkeen, jos ne täyttävät IMDG-koodin soveltuvat tarkastus- ja testausmääräykset ja edellyttäen, että ne täyttävät näiden säännösten luvun 3.2 sarakkeissa (10) ja (11) ilmoitetut erityismääräykset ja luvun 4.2 säännökset.¹

1.1.4.4 **Huckepack-kuljetus**

Huckepack-kuljetuksena vaarallisia aineita saa kuljettaa seuraavin ehdoin.

Huom. 1. Huckepack-kuljetuksella tarkoitetaan näissä säännöksissä ajoneuvon kuljettamista rautatievaunussa.

Huom. 2. Näissä säännöksissä pidetään:

- vaihtokoria suurkonttina, ks. luku 1.2, ja
- säiliövaihtokoria säiliökonttina, ks. luku 1.2 ja 6.8.

Huckepack-kuljetukseen otettavien ajoneuvojen sekä niiden sisällön on vastattava voimassa olevia vaarallisten aineiden tiekuljetussäännöksiä.

Seuraavien VAK-tiekuljetussäännösten mukaisten aineiden kuljetus on kuitenkin kielletty:

- yhteensopivuusryhmään A kuuluvat luokan 1 räjähteet (UN 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 ja 0473);
- lämpötilavalvontaa edellyttävät itsereaktiiviset aineet (luokka 4.1, UN 3231 - 3240);
- lämpötilavalvontaa edellyttävät orgaaniset peroksidit (luokka 5.2, UN 3111 - 3120);
- rikkiatrioksidi, vähintään 99,95 %:nen, jota kuljetetaan ilman inhibiittoreita säiliössä (luokka 8, UN 1829).

¹ Kansainvälinen merenkulkujärjestö (IMO) on antanut kiertokirjeellä (DSC.1/Circ.12 and Corrigenda) ohjeet olemassa olevien IMO-tyyppin säiliöiden ja maantiesäiliöajoneuvojen edelleen käyttämiseksi (Guidance on the Continued Use of Existing IMO type Portable Tanks and Road Tank Vehicles for the Transport of Dangerous Goods). Ohje on IMO:n www-sivulla: www.imo.org.

Huom. Huckepack-kuljetukseen käytettävien rautatievaunujen merkitsemisestä suurlipukkeilla tai oranssikilvillä, ks. kohta 5.3.1.3.2 ja 5.3.2.1.6. Rahtikirjamerkinnoista ja mukaan liitettävistä tiekuljetussäännösten kohdan 5.4.3 mukaisten kirjallisista turvallisuusohjeista, ks. kohta 5.4.1.1.9.

1.1.4.5.2 —

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa COTIF-sopimusosapuolet voivat sopia RID-määräysten ja tarvittaessa täydentävien lisämääräyksien soveltamisesta siihen matkan osaan, jossa rautatievaunu on otettu kuljetettavaksi johonkin muuhun kuljetusvälineeseen, jos tällaiset sopimukset kysymykseen tulevien COTIF-sopimusosapuolten välillä eivät ole vastoin kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetussopimusten säännöksiä, koskien rautatievaunujen kuljetusta kyseisellä matkan osuudella käytetyssä kuljetusvälineessä.

Aloitteen tehneen sopimusosapuolen on ilmoitettava nämä sopimukset kansainvälisen rautatiejärjestön OTIF:in sihteeristölle, joka tuo ne muiden sopimusosapuolten tietoon.²

1.2.1 Määritelmät

Huom. 1. Tämä kohta sisältää kaikki yleiset määritelmät ja erityismääritelmät.

Huom. 2. Tämän kohdan määritelmien sisältämät käsitteet, jotka muodostavat omat määritelmänsä, on painettu kursivilla.

Näissä säännöksissä:

A

ADR-maa tarkoittaa ADR-sopimukseen liittyntä valtiota (ks. ADR-sopimus);

ADR-määräykset, ks. *ADR-sopimus*;

ADR-sopimus tarkoittaa vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehtyä eurooppalaista sopimusta (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road) mukaan lukien erillissopimukset, jotka on allekirjoitettu kaikissa kuljetukseen osallistuvissa valtioissa;

Aerosoli tai *aerosolipullo* tarkoittaa kohdan 6.2.4 vaatimukset täyttävää kertakäyttöön tarkoitettua metalli-, lasi- tai muoviasiaa, joka sisältää puristettua, nesteytettyä tai paineen alaisena liuotettua kaasua, ja joka lisäksi voi sisältää nestettä, tahnaa tai jauhetta. Aerosolipullot on varustettu sumutuslaitteilla, jotka mahdollistavat sisällön suihkuttamisen kiinteinä tai nestemäisinä hiukkasina kaasususpensiossa, kuten vaahtona, pastana tai jauheena, taikka nestemäisessä tai kaasumaisessa muodossa;

Alipaineellinen jätessäiliö tarkoittaa säiliökonttia tai säiliövaihtokoria, jota käytetään ensisijaisesti vaarallisten jätteiden kuljetukseen, ja jossa on erityinen rakenne ja/tai laite helpottamassa jätteiden kuormausta ja purkamista luvussa 6.10 esitetyllä tavalla.

Säiliö, joka täysin täyttää luvun 6.7 tai 6.8 vaatimukset, ei ole alipaineellinen jätessäiliö;

Alipaineventtiili tarkoittaa paineen vaikutuksesta automaattisesti toimivaa, jousikuormitettua laitetta, jonka tarkoituksena on estää liian suuren sisäisen alipaineen kehittyminen säiliössä;

Alusta (luokka 1) tarkoittaa metallista, muovista, pahvista tai muusta sopivasta materiaalista valmistettua levyä, joka sijoitetaan sisä-, väli- tai ulkopakkaukseen ja joka mahdollistaa tiiviin pakkaamisen näissä pakkauksissa. Alustan pinta saa olla muotoiltu

² Tässä kohdassa tarkoitetut sopimukset ovat nähtävinä kansainvälisen rautatiekuljetusjärjestön OTIF:n (Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires) [www.sivuilla \(www.otif.org\)](http://www.otif.org).

sellaiseksi, että pakkaukset tai esineet voidaan toisistaan erotettuina sijoittaa siihen ja kuljettaa siinä turvallisesti;

Astia tarkoittaa suljinlaitteineen yksikköä, joka voidaan täyttää aineilla tai esineillä ja jossa aineet ja esineet pysyvät. Säiliöt eivät kuulu tähän määritelmään. Ks. myös *Kryoastia*, *Sisäastia*, *Paineastia*, *Jäykkä sisäastia* ja *Kaasupatruuna*;

Astia (luokka 1) määritelmään kuuluvat sisäpakkauksena tai välipakkauksena käytettävät laatikot, pullot, tölkit, tynnyrit, purkit tai putket suljinlaitteineen;

Astian nimellistilavuus tarkoittaa astiassa olevan vaarallisen aineen nimellistilavuutta litroina. Puristetuille kaasuille tarkoitettujen kaasupullojen nimellistilavuus tarkoittaa kaasupullon vesitilavuutta;

ASTM tarkoittaa amerikkalaista standardisoimisjärjestöä, American Society for Testing and Materials (ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, United States of America);

Avovaunu, ks. kohta ”*Vaunu*”;

C

CGA tarkoittaa kansainvälistä kaasualan (puristetut kaasut) yhdistystä, Compressed Gas Association (CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, United States of America);

CIM, ks. *RID*;

CSC-sopimus tarkoittaa kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) julkaisemaa kansainvälistä sopimusta turvallisista konteista (the International Convention for Safe Containers, Geneve 1972) muutoksineen;

E

EN (standardi) tarkoittaa eurooppalaisen standardisoimisjärjestön CEN:n (the European Committee for Standardization, CEN-36 rue de Stassart, B-1050 Brussels) julkaisemaa eurooppalaista standardia;

Enimmäisnettomassa (suurin sallittu nettomassa) tarkoittaa sisällön enimmäisnettomassaa yksittäisessä pakkauksessa tai sisäpakkausten ja niiden sisällön yhteistä enimmäisnettomassaa kilogrammoina ilmaistuna;

Enimmäistilavuus (suurin sallittu tilavuus) tarkoittaa astioiden tai pakkauksien, mukaan lukien IBC-pakkaukset ja suurpäälykset, enimmäissisätilavuutta kuutiometreinä tai litroina ilmaistuna;

EY-direktiivi tarkoittaa Euroopan yhteisön toimivaltaisen toimielimen antamia säännöksiä, jotka sitovat jokaista jäsenvaltiota päämääränsä osalta, mutta täytäntöönpanon muodot ja menettelytavat ovat kuitenkin kansallisten viranomaisten valittavissa;

G

GHS tarkoittaa YK:n julkaisemaa kemikaalien yhdenmukaistettua luokitus- ja merkintäjärjestelmää, ensimmäinen tarkastettu painos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, ST/SG/AC.10/30/Rev.1);

H

Hermeettisesti suljettu säiliö, ks. *Ilmatiiviisti suljettu säiliö*;

Huckepack-kuljetus tarkoittaa ajoneuvojen kuljetusta rautatievaunussa;

Hyväksytty laitos tarkoittaa liikenne- ja viestintäministeriön tunnustamaa tarkastuslaitosta, joka suorittaa tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001) hyväksytyn laitoksen tehtäviksi säädettyjä tehtäviä sen mukaan kuin laitoksen tunnustamista koskevassa päätöksessä hyväksytään;

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä määritelmää.

Hälytyslämpötila tarkoittaa lämpötilaa, jossa hätätoimenpiteet on käynnistettävä lämpötilavalvonnan pettäessä;

I

IAEA tarkoittaa kansainvälistä atomienergiajärjestöä, International Atomic Energy Agency (IAEA, BOX 100, A-1400 Vienna);

IBC, ks. *IBC-pakkaus*;

IBC-pakkaus (Intermediate Bulk Container) tarkoittaa jäykkää tai taipuisaa kuljetettavaa pakkausta, joka ei ole luvussa 6.1 tarkoitettu pakkaus ja joka:

a) on tilavuudeltaan:

- (i) enintään 3,0 m³ (3 000 litraa) pakkausryhmien II ja III kiinteille ja nestemäisille aineille;
- (ii) enintään 1,5 m³ pakkausryhmän I kiinteille aineille näiden ollessa pakattuina suursäkkeihin (IBC) taikka jäykkiin muovisiin, yhdistettyihin, pahvisiin tai puisiin IBC-pakkauksiin;
- (iii) enintään 3,0 m³ pakkausryhmän I kiinteille aineille näiden ollessa pakattuina metallisiin IBC-pakkauksiin;
- (iv) enintään 3,0 m³ luokan 7 radioaktiivisille aineille;

b) on suunniteltu mekaanista käsittelyä varten;

c) kestää käsittelyn ja kuljetuksen aikana esiintyvät rasitukset, joka osoitetaan luvun 6.5 mukaisella testauksella.

(Ks. myös *IBC-pakkaus, yhdistetty (muovinen sisäastia)*; *IBC-pakkaus, pahvinen*; *Suursäkki (IBC)*; *IBC-pakkaus, metallinen*; *IBC-pakkaus, jäykkä muovinen*; ja *IBC-pakkaus, puinen*);

Huom. 1. UN-säiliöt, jotka täyttävät luvun 6.7 vaatimukset, tai säiliökontit, jotka täyttävät luvun 6.8 vaatimukset, eivät ole IBC-pakkauksia.

Huom. 2. IBC-pakkaukset, jotka täyttävät luvun 6.5 vaatimukset, eivät ole näissä säännöksissä tarkoitettuja kontteja.

IBC-pakkaus, jäykkä, muovinen, tarkoittaa IBC-pakkausta, joka koostuu jäykästä muovisesta rungosta, jossa voi olla rakenteellisia varusteita ja asianmukaisia käyttölaiteita;

IBC-pakkaus, kunnostettu, tarkoittaa metallista, jäykkää muovista tai yhdistettyä IBC-pakkausta, joka on iskun tai muun syyn johdosta (esim. korroosio, haurastuminen tai muu rakennetyyppiin verrattaessa kestävyyttä heikentävä tekijä) kunnostettu rakennetyypin mukaiseksi siten, että se läpäisee tyypitestauksen. Kunnostamisena pidetään yhdistetyn IBC-pakkauksen jäykän muovisen sisäastian korvaamista toisella alkuperäisen valmistajan spesifikaatiot täyttävällä astialla. Kuitenkaan jäykän IBC-pakkauksen säännöllistä kunnossapitoa ei pidetä kunnostamisena. Jäykän muovisen IBC-pakkauksen runkoa ja yhdistetyn IBC-pakkauksen sisäastiaa ei voi kunnostaa. Suursäkkejä (IBC) ei saa kunnostaa ilman turvatekniikan keskuksen lupaa. Ks. *IBC-pakkaus*;

IBC-pakkaus, metallinen, tarkoittaa metallirungosta sekä asianmukaisista käyttölaiteista ja rakenteellisista varusteista koostuvaa IBC-pakkausta;

IBC-pakkaus, pahvinen, tarkoittaa pahvisesta rungosta ja tarvittaessa sisäsäkiä (mutta ei sisäpakkauksesta) koostuvaa IBC-pakkausta, jossa saattaa olla erillinen kansi sekä pohja ja jossa on asianmukaiset käyttölaitteet ja rakenteelliset varusteet;

IBC-pakkaus, puinen, tarkoittaa IBC-pakkausta, joka koostuu jäykästä tai kokoonlaitettavasta puisesta rungosta, jossa on sisäsäkki (mutta ei sisäpakkauksesta) sekä asianmukaisista käyttölaitteista ja rakenteellisista varusteista;

IBC-pakkaus, suojattu, (koskee metallisia IBC-pakkauksia) tarkoittaa IBC-pakkausta, joka on varustettu lisäsuojauksella törmäystä vastaan. Tämä lisäsuojaus voi olla esim. monikerrosrakente, kaksinkertainen seinärakenne tai metallinen häkki;

IBC-pakkaus, taipuisa, ks. *Suursäkki (IBC)*;

IBC-pakkaus, uusiovalmistettu, tarkoittaa metallista, jäykkää muovista tai yhdistettyä IBC-pakkausta:

- a) joka on valmistettu YK-tyyppihyväksytyksi muokkaamalla tyyppihyväksymätöntä IBC-pakkausta; tai
- b) joka on muutettu yhdestä YK-tyypistä toiseksi YK-tyypiksi;

Uusiovalmistettujen IBC-pakkausten on noudatettava näiden säännösten vastaavia vaatimuksia kuin samaa tyyppiä olevien uusien IBC-pakkausten (ks. myös rakennetyypin määritelmä kohdassa 6.5.6.1.1). Ks. *IBC-pakkaus*;

IBC-pakkaus, yhdistetty, jossa muovinen sisäastia tarkoittaa IBC-pakkausta, joka koostuu ulkopuolisesta jäykästä suojapakkauksesta ja sen sisällä olevasta muovisesta sisäastiasta käyttö- ja muine rakenteellisine varusteineen. Se muodostaa yhtenäisen kuljetuspakkauksen, joka pysyy yhtenäisenä myös täytön, varastoinnin, kuljetuksen ja tyhjennyksen aikana;

Huom. ”Muovinen” käytettynä yhdistetyn IBC-pakkauksien sisäastioiden yhteydessä tarkoittaa myös muita polymeerisiä tuotteita, esim. kumi.

IBC-pakkausten, jäykät, säännöllinen kunnossapito tarkoittaa metallisille, jäykille muovisille tai yhdistetyille IBC-pakkauksille suoritettavaa säännöllistä huoltotyötä kuten:

- a) puhdistus;
- b) IBC-pakkauksen käyttölaitteiden tai suljinten (mukaan lukien niihin liittyvät tiivisteet) poistaminen ja uudelleenasetaminen tai vaihtaminen alkuperäisen valmistajan spesifikaatioita vastaten edellyttäen, että IBC-pakkauksen tiiviys tarkastetaan; tai
- c) rakenteellisten varusteiden, joiden toiminta ei liity vaarallisen aineen sisälläpitämiseen tai tyhjennyspaineen ylläpitämiseen, kunnostaminen siten, että IBC-pakkaus vastaa rakennetyypin (esim. tukien tai nostolaitteiden suoristaminen) edellyttäen, että IBC-pakkauksen kyky pitää aineita sisällään ei heikkene;

IBC-pakkausten, taipuisat, säännöllinen kunnossapito, ks. *Suursäkkien (IBC) säännöllinen kunnossapito*;

ICAO tarkoittaa kansainvälistä siviili-ilmailujärjestöä, International Civil Aviation Organization (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada);

ICAO-TI tarkoittaa kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön (ICAO) julkaisemia teknisiä ohjeita vaarallisten aineiden turvallisesta ilmakuljetuksesta (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air), jotka täydentävät kansainvälisen siviili-ilmailun Chicago-sopimuksen liitettä 18 (the Chicago Convention on International Civil Aviation, Chicago 1944). ICAO-TI on saatettu kansallisesti voimaan VAK-lain nojalla vaarallisten aineiden ilmakuljetuksesta annetulla asetuksella (210/1997, muutoksineen)

ja Ilmailulaitoksen antamalla vaarallisten aineiden ilmakuljetusmääräyksellä (OPS M1-18, muutoksineen);

Ilmatäiiviisti suljettu säiliö tarkoittaa nestemäisten aineiden kuljetukseen tarkoitettua säiliötä, jonka suunnittelupaine on vähintään 4 bar, tai laskentapaineesta riippumatta kiinteiden (jauhemaisten tai rakeisten) aineiden kuljetukseen tarkoitettua säiliötä, jonka aukot on ilmatäiiviisti suljettuja ja joka:

- ei ole varustettu varoventtiileillä, murtolevyillä, muilla vastaavilla varolaitteilla tai alipaineventtiileillä taikka pakkotoimisilla tuuletusventtiileillä; tai
- ei ole varustettu varoventtiileillä, murtolevyillä tai muilla vastaavilla varolaitteilla, mutta on varustettu kohdan 6.8.2.2.3 vaatimusten mukaisilla alipaineventtiileillä taikka pakkotoimisilla tuuletusventtiileillä; tai
- on varustettu varoventtiileillä, joiden edellä on murtolevyt kohdan 6.8.2.2.10 mukaisesti, mutta ei ole varustettu alipaineventtiileillä taikka pakkotoimisilla tuuletusventtiileillä; tai
- on varustettu varoventtiileillä, joiden edellä on murtolevyt kohdan 6.8.2.2.10 mukaisesti, sekä kohdan 6.8.2.2.3 vaatimusten mukaisilla alipaineventtiileillä taikka pakkotoimisilla tuuletusventtiileillä;

Ilmoitettu laitos tarkoittaa liikenne- ja viestintäministeriön tunnustamaa tarkastuslaitosta, joka suorittaa tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001) ilmoitetun laitoksen tehtäviksi säädettyjä tehtäviä sen mukaan kuin laitoksen tunnustamista koskevassa päätöksessä hyväksytään;

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä määritelmää.

IMDG-koodi tarkoittaa IMDG-säännöstöä, joka on kansainvälisen merenkuljettajajärjestön (IMO) julkaisema kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code), jolla on pantu täytäntöön SOLAS-sopimuksen (the International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974) luvun VII osa A. IMDG-koodi on saatettu Suomessa voimaan kansainvälisesti tasavallan presidentin asetuksella (954/2003, muutoksineen) ja kansallisesti VAK-lain nojalla vaarallisten aineiden kuljetuksesta kappaletavaran aluksessa annetulla asetuksella (666/1998, muutoksineen) sekä merenkululaitoksen määräyksellä vaarallisten aineiden kuljetuksesta kappaletavaran aluksessa (Merenkululaitoksen määräys 2528/30/2006);

IMO tarkoittaa kansainvälistä merenkuljettajajärjestöä, International Maritime Organization (IMO, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom);

Irrotettava säiliö tarkoittaa erityisillä laitteilla vaunuun kiinnitettyä säiliötä, joka vasta kiinnitysvälineiden irrottamisen jälkeen voidaan ottaa vaunusta pois;

Irtotavarakontti tarkoittaa kiinteiden aineiden kuljetukseen tarkoitettua yksikköä (mukaan lukien mahdolliset vuoraukset ja pinnoitukset), jossa kuljetettava aine on suorassa kosketuksessa sisäseinämien kanssa. Pakkaukset, IBC-pakkaukset, suurpäälykset ja säiliöt eivät ole irtotavarakontteja.

Irtotavarakontti on:

- kestävä ja siten riittävän luja toistuvaan käyttöön;
- suunniteltu erityisesti tavarankuljetukseen eri kuljetusmuodoissa ilman välillä tapahtuvaa kuorman purkamista;
- varustettu käsittelyä helpottavilla laitteilla;
- tilavuudeltaan vähintään 1,0 m³.

Irtotavarakontteja ovat esimerkiksi kontit, avomerikuljetuksiin tarkoitettut irtotavarakontit, luukkukontit, irtotavarasiilot, vaihtokorit, kaukalokontit, pyöräkontit ja vaunujen kuormatilat;

Irtotavarakontti, avomerikuljetuksiin tarkoitettu, tarkoittaa erityisesti toistuvaan käyttöön vaarallisten aineiden merikuljetukseen suunniteltua irtotavarakonttia. Se on suunniteltu ja valmistettu avomerellä käytettävien konttien hyväksynnästä annettujen ohjeiden mukaisesti (kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) dokumentti MSC/Circ.860);

ISO (standardi) tarkoittaa kansainvälisen standardisoimisjärjestön ISO:n (the International Organization for Standardization, ISO-1, rue de Varembe, CH-1204 Geneva 20) julkaisemaa kansainvälistä standardia;

Itsekkiihtyvä hajoamislämpötila (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature) tarkoittaa alhaisinta lämpötilaa, jossa aineen itsekkiihtyvä hajoaminen voi tapahtua kuljetukseen käytetyssä pakkauksessa. Määräykset SADT-arvon sekä rajoitetussa tilassa tapahtuvan kuumenemisen vaikutuksien määrittämiseksi ovat käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osassa II;

J

Jätteet tarkoittavat aineita, liuoksia, seoksia tai esineitä, joille ei ole määrätty suoraa käyttöä, mutta jotka kuljetetaan uudelleen käsiteltäviksi, kaatopaikalle vietäviksi, polttamalla poistettaviksi tai muulla tavoin hävitettäviksi;

Jäykkä sisäastia (koskee yhdistettyjä IBC-pakkauksia) tarkoittaa astiaa, joka säilyttää normaalin muotonsa tyhjänä ilman asennettuja sulkimia ja ulkopakkauksen tukea. Jokaista sisäastiaa, joka ei ole "jäykkä", pidetään "taipuisana";

K

Kaasu tarkoittaa ainetta:

- a) jonka höyrynpaine 50 °C lämpötilassa on yli 300 kPa (3 bar); tai
- b) joka on kokonaan kaasumainen 20 °C lämpötilassa 101,3 kPa:n vakiopaineessa;

Kaasuastia tarkoittaa hitsattua kuljetettavaa paineastiaa, jonka vesitilavuus on yli 150 mutta enintään 1 000 litraa (esim. lieriömäiset astiat, jotka on varustettu vieritysvanteilla, jalaksille asennetut palloastiat);

Kaasupatruuna tarkoittaa kertakäyttöön tarkoitettua astiaa, joka sisältää paineenalaista kaasua tai kaasuseosta. Se voidaan varustaa venttiilillä;

Kaasupullo tarkoittaa kuljetettavaa paineastiaa, jonka vesitilavuus on enintään 150 litraa (ks. myös *Pullopaketti*);

Kanisteri tarkoittaa metallista tai muovista valmistettua poikkileikkauspinnaltaan suora- tai monikulmaista pakkausta, jossa on yksi tai useampi kaatoaukko;

Kela (luokka 1) tarkoittaa muovista, puusta, pahvista, metallista tai muusta sopivasta aineesta valmistettua laitetta, joka muodostuu keskiakselista, jonka molemmissa päissä on tai ei ole sivuseinämät. Aineet ja esineet voidaan kelata kelaan ja ne voivat olla sivuseinämillä suojattuja;

Kierrätetty muovimateriaali tarkoittaa materiaalia, joka on saatu käytetyistä teollisuuspakkauksista ja joka on puhdistettu ja käsitelty siten, että siitä voidaan valmistaa uusia pakkauksia;

Kiinteä aine tarkoittaa ainetta:

- a) jonka sulamispiste tai sulamisen alkamispiste 101,3 kPa:n paineessa on yli 20 °C; tai
- b) joka ei ole nestemäinen standardin ASTM D 4359-90 testimenetelmän mukaisesti tai on pastamainen kohdan 2.3.4 juoksevuuden määrittyskokeen (penetraatiokoe) kriteerien mukaisesti;

Kiinteä säiliö tarkoittaa säiliötä, jonka tilavuus on yli 1 000 litraa ja joka on kiinnitetty rakenteellisesti vaunuun, josta tällöin tulee säiliövaunu, tai joka muodostaa yhtenäisen osan vaunun alustan kanssa;

Koepaine tarkoittaa käyttöönotto- tai määräaikaistarkastuksen painekokeessa vaadittua painetta (ks. myös *Suunnittelupaine*, *Tyhjennyspaine*, *Täyttöpaine* ja *Suurin käyttöpaine* (ylipaine));

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Kokokuorma tarkoittaa lähetystä, joka tulee yhdeltä ainoalta lähettäjältä ja sille on varattu koko suurkontti. Tällöin kaikki kuormaamiseen ja purkamiseen liittyvät toimenpiteet tapahtuvat lähettäjän tai vastaanottajan ohjeiden mukaan;

Huom. Luokassa 7 vastaava termi on ”yksinkäyttö”, ks. kohta 2.2.7.2.

Kolli tarkoittaa lähetysvalmista pakkausta, suurpäälystä tai IBC-pakkausta ja sen sisältöä. Termiin sisältyy tässä luvussa määritellyt kaasuille tarkoitetut astiat sekä myös esineet, jotka kokonsa, massansa tai muotonsa vuoksi saa kuljettaa pakkaamattomina tai kehikossa, korissa tai käsittelylaitteessa. Termi ei sisällä aineita tai esineitä, joita kuljetetaan irrallisina, eikä aineita, joita kuljetetaan säiliöissä;

Huom. Kolli radioaktiivisille aineille, ks. kohta 2.2.7.2.

Kollin massa tarkoittaa kollin bruttomassaa, jollei toisin säädetä;

Kontti tarkoittaa kuljetusvälinettä (nostettava kuormatila tai muu vastaava rakenne), joka on:

- riittävän luja toistuvaan käyttöön;
- suunniteltu tavarankuljetukseen eri kuljetusmuodoissa ilman välillä tapahtuvaa kuorman purkamista;
- varustettu ahtausta ja käsittelyä helpottavilla laitteilla erityisesti kuljetusvälineestä toiseen siirrettäessä;
- suunniteltu siten, että se on helppo täyttää ja tyhjentää;

(ks. myös *Kontti, umpinainen*; *Suurkontti*, *Kontti, avoin*; *Kontti, peitteellä varustettu* ja *Pienkontti*).

Vaihtokori on kontti, joka standardin EN 283 (1991 painos) mukaisesti:

- mekaanisen lujuuden osalta on valmistettu kuljetettavaksi vain rautatievaunussa tai ajoneuvossa maalla taikka ro-ro-aluksessa (merellä);
- ei ole pinottava;
- voidaan irrottaa ajoneuvosta omien tukien varaan ajoneuvossa olevilla laitteilla ja kuormata uudelleen ajoneuvoon;

Huom. Termi ”kontti” ei tarkoita tavallisia pakkauksia, IBC-pakkauksia, säiliökontteja eikä vaunuja.

Kontti, avoin, tarkoittaa konttia, joka on päältä avoin, tai lava-alustaista konttia;

Kontti, peitteellä varustettu, tarkoittaa konttia, jossa kuorma on suojattu kuormapeitteellä;

Kontti, umpinainen, tarkoittaa täysin umpinaista konttia, jossa on jäykkä katto, sivuseinät, päätyseinät ja lattia. Termi sisältää avattavalla katolla varustetut kontit, joiden katto voidaan kuljetuksen ajaksi sulkea;

Kori tarkoittaa ulkopakkausta, jossa ei ole yhtenäistä pintaa;

Kriittinen lämpötila tarkoittaa lämpötilaa, jonka yläpuolella aine ei voi esiintyä nestemäisenä;

Kryoastia tarkoittaa jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille tarkoitettua lämpöeristettyä kuljetettavaa paineastiaa, jonka vesitilavuus on enintään 1 000 litraa;

Kuljetus tarkoittaa vaarallisten aineiden konkreettista siirtämistä paikasta toiseen, mukaan lukien kuljetusolosuhteista johtuvat matkan väliaikaiset keskeytykset sekä liikenteestä johtuva vaarallisten aineiden säilyttäminen vaunuissa, säiliöissä ja konteissa ennen kuljetusta, kuljetusmatkan aikana tai sen jälkeen.

Tämä määritelmä kattaa myös kuljetusmuodon tai kuljetusvälineen vaihtamisesta johtuvan vaarallisten aineiden tilapäisen säilytyksen (siirtokuormaus). Tätä sovelletaan sillä edellytyksellä, että pyydettyä esitetään asiakirjat, joista selviää lähetys- ja vastaanottopaikka, ja että kolleja ja säiliöitä ei avata tilapäisen säilytyksen aikana, lukuun ottamatta toimivaltaisten viranomaisten suorittamia tarkastuksia;

Huom. Radioaktiivisten aineiden osalta, ks. kohta 2.2.7.2.

Kuljetusasiakirja ks. *Rahtikirja*

Kuljetus irrallisena tarkoittaa kiinteiden aineiden tai esineiden kuljettamista ilman pakkausta vaunuissa tai konteissa. Termi ei sisällä kolleina kuljetettavia tavaroita eikä aineiden kuljettamista säiliöissä;

Kuljetuksen suorittaja tarkoittaa yritystä, joka kuljetussopimuksen mukaan tai ilman kuljetussopimusta suorittaa kuljetuksen;

Kunnostettu IBC-pakkaus, ks. *IBC-pakkaus, kunnostettu*;

Kunnostettu pakkaus, ks. *Pakkaus, kunnostettu*;

Kuormaaja tarkoittaa yritystä, joka kuormaa vaarallisia aineita vaunuihin tai suurkontteihin;

Käsikirja "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) tarkoittaa neljättä tarkistettua painosta YK:n julkaisemasta kirjasta Yhdistyneiden Kansakuntien suositukset vaarallisten tavaroiden kuljettamiseksi, Kokeet ja kriteerit (The United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, ST/SG/AC.10/11/Rev.4 muutettuna asiakirjalla ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.1);

Käsittelylaitteet [koskee suursäkkejä (IBC)] tarkoittavat nostovöitä, lenkkejä, silmukoita tai kehyksiä, jotka on kiinnitetty suursäkin (IBC) perusosaan. Kysymyksessä voivat olla myös suursäkin (IBC) rungon materiaalin jatkeet;

Käyttölaitteet tarkoittavat:

- a) säiliöissä täyttö- ja tyhjennyslaitteita, paineentasauslaitteita, varo-, lämmitys- ja lämpöeristyslaitteita sekä mittauslaitteita;
- b) monisäiliövaunun säiliöstössä tai MEG-konteissa täyttö- ja tyhjennyslaitteita mukaan lukien kokoojaputkisto, sekä varo- ja mittauslaitteita;
- c) IBC-pakkauksissa täyttö- ja tyhjennyslaitteita, paineentasaus- tai tuuletuslaitteita, varo-, lämmitys- ja lämpöeristyslaitteita sekä mittauslaitteita;

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Käyttöpaine tarkoittaa täydessä paineastiassa olevan puristetun kaasun tasoittunutta painetta 15 °C referenssilämpötilassa;

Huom. Säiliöiden osalta, ks. "Suurin käyttöpaine".

L

Laadunvarmistus tarkoittaa organisaation tai yhteisön soveltamaa systemaattista valvontaa ja tarkastusohjelmaa, jonka tarkoituksena on osoittaa, että näiden säännösten turvallisuusvaatimuksia noudatetaan käytännössä;

Laatikko tarkoittaa suorakulmaista tai monikulmaista eheäsivuista pakkausta, joka on valmistettu metallista, puusta, vanerista, puupohjaisesta levystä, pahvista, muovista tai

muusta sopivasta aineesta. Pienet aukot on sallittu mm. helpottamaan käsittelyä tai avaamista tai täyttämään luokitusvaatimukset, jos ne eivät vaikuta pakkauksen kestävyysajan kuljetuksen aikana;

Leimahduspiste tarkoittaa nesteen alinta lämpötilaa, jossa sen höyryt muodostavat ilman kanssa palavan seoksen;

Lisäpäälyys tarkoittaa (luokan 7 aineille yhden lähettäjän käyttämää) päälyystä, joka sisältää yhden tai useamman kollin, yhdistettynä yhdeksi yksiköksi käsittelyn ja kuormauksen helpottamiseksi kuljetuksen aikana. Esimerkkejä lisäpäälyyksestä:

- a) kuorma-alusta kuten lava, jonka päälle asetetaan tai pinotaan useita kolleja, jotka on kiinnitetty muovinauhoilla, kutiste- tai kiristekalvoilla tai muulla sopivalla tavalla; tai
- b) suojaava ulkopakkaus kuten laatikko tai kori;

Huom. *Lisäpäälyys radioaktiivisille aineille, ks. kohta 2.2.7.2.*

Lähettäjä tarkoittaa yritystä, joka lähettää vaarallisia aineita itse tai kolmannen osapuolen toimeksiannosta. Jos kuljetus tapahtuu kuljetussopimuksen mukaan, tarkoittaa lähettäjä kuljetussopimuksessa tarkoitettua lähettäjää;

Lähetys tarkoittaa lähettäjän kuljetettavaksi jättämää vaarallisten aineiden kolliä, kolleja tai kuormaa;

M

MEG-kontti (Multiple-Element Gas container), ks. *monisäiliökontti*;

Monisäiliökontti (MEG-kontti) tarkoittaa konttia, jossa on säiliöstö, joka muodostuu toisiinsa kokoojaputkistolla liitetyistä ja monisäiliökontin kehikkoon kiinnitetyistä elementeistä. Monisäiliökontin säiliöstön elementtejä ovat: kaasupullot, putkiastiat, kaasuaastiat ja pullopaketit sekä luokan 2 kaasujen kuljetukseen tarkoitettut säiliöt, joiden tilavuus on yli 450 litraa;

Huom. *UN-MEG-konttien osalta, ks. luku 6.7.*

Monisäiliövaunu tarkoittaa vaunua, jossa on säiliöstö, joka muodostuu toisiinsa kokoojaputkistolla liitetyistä ja pysyvästi vaunuun kiinnitetyistä elementeistä. Monisäiliövaunun säiliöstön elementtejä ovat: kaasupullot, putkiastiat, kaasuaastiat ja pullopaketit sekä luokan 2 kaasujen kuljetukseen tarkoitettut säiliöt, joiden tilavuus on yli 450 litraa;

Muovikudos (koskee suursäkkejä (IBC)) tarkoittaa sopivista joustavista muovinauhoista tai yksittäisistä muovikuiduista valmistettua kudosta;

N

Neste (*nestemäinen aine*) tarkoittaa ainetta, jonka höyrynpaine 50 °C lämpötilassa on enintään 300 kPa (3 bar) ja joka ei ole täysin kaasumainen 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa:n paineessa ja:

- a) jonka sulamispiste tai sulamisen alkamispiste 101,3 kPa:n paineessa on enintään 20 °C; tai
- b) joka on nestemäinen standardin ASTM D 4359-90 testimenetelmän mukaisesti; tai
- c) joka ei ole pastamainen kohdassa 2.3.4 kuvatun juoksevuuden määrittämissä (penetraatiokoe) kriteerien mukaisesti;

Huom. *"Kuljetus nestemäisessä muodossa" tarkoittaa säiliöitä koskevissa säännöksissä:*

- tämän määritelmän mukaisten nesteiden kuljetusta; tai
- sulassa muodossa kuljetettavaksi jätettävien kiinteiden aineiden kuljetusta.

Nesteytetty kaasu (non-refrigerated liquefied gas) tarkoittaa kaasua, jota ei ole jäähdytetty. Jäähdytettyjä nesteytettyjä kaasuja (refrigerated liquefied gas) kuljetetaan jäähdytettyinä;

N.o.s.-nimike (not otherwise specified, tarkemmin määrittelemättömät aineet) tarkoittaa yleistä ryhmänimikettä, johon aineet, seokset, liuokset tai esineet voidaan luokitella, jos:

- a) niitä ei ole nimeltä mainittu luvun 3.2 taulukossa A; ja
- b) niillä on kemiallisia, fysikaalisia ja/tai vaarallisia ominaisuuksia, jotka vastaavat n.o.s.-nimikkeen luokkaa, luokituskoodia, pakkausryhmää ja nimeä;

O

OTIF tarkoittaa kansainvälistä rautatiekuljetusjärjestöä, Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail (OTIF, Gryphenhübeliweg 30, CH-3006 Berne, Switzerland);

P

Paineastia on yhteisnimitys, joka tarkoittaa kaasupulloa, putkiastiaa, kaasuaastiaa, suljettua kryoastiaa tai pullopakettia;

Huom. Nämä paineastiat ovat myös kuljetettavia painelaitteita.

Pakkaaja tarkoittaa yritystä, joka pakkaa vaaralliset aineet pakkauksiin, mukaan lukien suurpäälykset ja IBC-pakkaukset, ja tarvittaessa valmistelee kollit kuljetusta varten;

Pakkaus tarkoittaa astiaa ja kaikkia muita osia tai komponentteja, jotka ovat astian sisällön sisällä pysymisen kannalta välttämättömiä (ks. myös *Pakkausyhdistelmä*; *Pakkaus, yhdistetty (muovinen)*; *Pakkaus, yhdistetty (lasinen, posliininen tai keraaminen)*; *Sisäpakkaus*; *IBC-pakkaus*; *Välipakkaus*; *Suurpäälyys*; *Peltipakkaus*; *Ulkopakkaus*; *Pakkaus, kunnostettu*; *Pakkaus, uusiovalmistettu*; *Pakkaus, uudelleenkäytettävä*; *Pelastuspakkaus* ja *Pölytiivis pakkaus*);

Huom. *Pakkaus radioaktiivisille aineille*, ks. kohta 2.2.7.2.

Pakkaus, kunnostettu, tarkoittaa erityisesti:

- a) metallitynnyreitä:
 - (i) jotka on puhdistettu täysin aikaisemmasta sisällöstä, sisä- ja ulkopuolisista syöpymistä, ja joista on poistettu ulkopuolinen pinnoite sekä merkinnät;
 - (ii) jotka on palautettu alkuperäiseen muotoonsa ja kuntoonsa, saumat (jos sellaisia on) oikaistuina ja tiivistettyinä, ja joista on vaihdettu kaikki kokonaisuuteen kiinteästi kuulumattomat tiivisteet; ja
 - (iii) jotka on tarkastettu puhdistuksen jälkeen ennen maalausta, jolloin näkyviä syöpymiä sisältävät pakkaukset, merkittävästi materiaalin paksuudeltaan ohentuneet pakkaukset sekä pakkaukset, joiden metalli on väsynyt, tai joiden kiertet tai sulkimet ovat vahingoittuneet taikka joissa on muita merkittäviä puutteita, on hylätty;
- b) muovitynnyreitä ja -kanistereita:
 - (i) jotka on puhdistettu täysin aikaisemmasta sisällöstä ja joista on poistettu ulkopuolinen pinnoite sekä merkinnät;
 - (ii) joista on vaihdettu kaikki kokonaisuuteen kiinteästi kuulumattomat tiivisteet; ja
 - (iii) jotka on tarkastettu puhdistuksen jälkeen, jolloin pakkaukset, joissa on näkyviä vaurioita kuten repeytymiä, taitoksia tai halkeamia, sekä pakkaukset, joiden kiertet tai sulkimet ovat vahingoittuneet tai joissa on muita merkittäviä puutteita, on hylätty;

Pakkaus, uudelleenkäytettävä, tarkoittaa pakkausta, joka on tarkastettu ja jossa ei ole havaittu käyttötestien läpäisemistä estäviä vaurioita. Termi käsittää pakkaukset, jotka

täytetään uudelleen samoilla tai samankaltaisilla yhteensopivilla aineilla ja joita kuljetetaan lähettäjän valvomissa jakeluketjuissa;

Pakkaus, uusiovalmistettu, tarkoittaa erityisesti:

- a) metallitynnnyriä:
 - (i) joka on valmistettu luvun 6.1 mukaiseksi YK-tyyppihyväksytyksi muokkaamalla tyyppihyväksymätöntä tynnyriä;
 - (ii) joka on muutettu yhdestä luvun 6.1 mukaisesta YK-tyypistä toiseksi YK-tyypiksi; tai
 - (iii) jonka rakenteeseen kiinteästi liittyviä osia on vaihdettu (esim. kiinteät päädyt);
- b) muovitynnnyriä:
 - (i) joka on muutettu yhdestä YK-tyypistä toiseksi YK-tyypiksi (esim. 1H1:stä 1H2:ksi); tai
 - (ii) jonka rakenteeseen kiinteästi liittyviä osia on vaihdettu;

Uusiovalmistettujen tynnyreiden on noudatettava vastaavia luvun 6.1 vaatimuksia kuin samaa tyyppiä olevien uusien tynnyreiden.

Pakkaus, yhdistetty (lasinen, posliininen tai keraaminen) on pakkaus, jossa on lasinen, posliininen tai keraaminen sisäastia ja ulkopakkaus (valmistettu metallista, puusta, pahvista, muovista, solumuovista tms.). Se muodostaa yhtenäisen kuljetuspakkauksen, joka pysyy yhtenäisenä myös täytön, varastoinnin, kuljetuksen ja tyhjennyksen aikana;

Huom. Yhdistettyjen pakkausten sisäosasta käytettävä termi on tavallisesti "sisäastia". Esimerkiksi 6HA1-tyyppisen yhdistetyn pakkauksen (muovinen) sisäosa on tällainen "sisäastia", koska se ei ole suunniteltu toimimaan ilman "ulkopakkausta", eikä se ole siis "sisäpakkaus".

Pakkaus, yhdistetty (muovinen) on pakkaus, jossa on muovinen sisäastia ja ulkopakkaus (valmistettu metallista, pahvista, vanerista tms.). Se muodostaa yhtenäisen kuljetuspakkauksen, joka pysyy yhtenäisenä myös täytön, varastoinnin, kuljetuksen ja tyhjennyksen aikana;

Huom. Ks. huomautus määritelmässä *Pakkaus, yhdistetty (lasinen, posliininen tai keraaminen)*.

Pakkausryhmä tarkoittaa ryhmää, johon tietyt aineet voidaan vaaraominaisuuksiensa perusteella luokitella pakkaamista varten. Pakkausryhmillä on seuraavat merkitykset ja ne on tarkemmin esitetty osassa 2:

- Pakkausryhmä I: erittäin vaaralliset aineet;
- Pakkausryhmä II: vaaralliset aineet; ja
- Pakkausryhmä III: vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet;

Huom. Myös tietyille vaarallisia aineita sisältäville esineille ja välineille on annettu pakkausryhmä.

Pakkausyhdistelmä tarkoittaa kuljetusta varten tehtyä pakkausyhdistelmää, joka koostuu ulkopakkauksesta ja siihen kohdan 4.1.1.5 mukaisella tavalla sijoitetusta yhdestä tai useammasta sisäpakkauksesta;

Huom. Pakkausyhdistelmien "sisäosasta" käytettävä termi on aina "sisäpakkaus", ei "sisäastia". Lasipullo on esimerkiksi tällainen "sisäpakkaus".

Pakkotoiminen tuuletusventtiili tarkoittaa alakautta tyhjennettävissä säiliöissä olevaa venttiiliä, joka on yhteydessä pohjaventtiiliin ja joka avautuu itsetoimisesti vain kuormaamisen ja purkamisen yhteydessä säiliön tuulettamista varten;

Palavat ainesosat (aerosoleissa) tarkoittavat palavia nesteitä, helposti syttyviä kiinteitä aineita tai palavia kaasuja ja kaasuseoksia, jotka on määritelty käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan III kappaleen 31.1.3 huomautuksissa 1 – 3. Määritelmä ei kata pyroforisia, itsestään kuumenevia tai veden kanssa reagoivia aineita.

Kemiallinen palamislämpö on määritettävä yhdellä seuraavista standardeista: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1 – 86.3 tai NFPA 30B;

Pelastuspakkaus tarkoittaa erityispakkausta, johon vaurioituneet, puutteelliset tai vuotavat vaarallisia aineita sisältävät kollit tai vuotanut vaarallinen aine asetetaan, kun aine kuljetetaan talteenottoa varten tai hävitettäväksi;

Peltipakkaus tarkoittaa metallista (esim. tinapellistä) valmistettua poikkileikkauspinnaltaan ympyrän muotoista, elliptistä, suorakulmaista tai monikulmaista (myös kartion muotoista) kapenevakaulaista tai sangon muotoista pakkausta, jonka seinämänpaksuus on alle 0,5 mm. Pakkauksessa on yksi tai useampi kaatoaukko, sen pohja on tasainen tai kupera ja se ei ole määritelmän *Tynnyri* tai *Kanisteri* mukainen;

Pieni kaasua sisältävä astia, ks. *Kaasupatruuna*;

Pienkontti tarkoittaa konttia, jonka sisätilavuus on 1 - 3 m³;

Huom. *Pienkontti radioaktiivisille aineille*, ks. kohta 2.2.7.2.

Pullopaketti tarkoittaa kokoojaputkistolla toisiinsa keskenään yhdistettyjen ja lujasti toisiinsa kiinnitettyjen kaasupullojen muodostamaa kokonaisuutta, jota kuljetetaan tällaisena kokonaisuutena. Kokonaisvesitilavuus saa olla enintään 3 000 litraa lukuun ottamatta luokan 2 myrkyllisten kaasujen (kohdassa 2.2.2.1.3 tarkoitettu T-kirjaimella alkavat kaasuryhmät) kuljetukseen tarkoitettuja pullopaketteja, joiden vesitilavuus saa olla enintään 1 000 litraa;

Putkiastia tarkoittaa saumatonta kuljetettavaa paineastiaa, jonka vesitilavuus on yli 150 litraa mutta enintään 3 000 litraa;

Puutynnyri tarkoittaa luonnonpuusta valmistettua poikkileikkauspinnaltaan ympyrän muotoista kuperaseinäistä pakkausta, jossa on vaippalaudat ja päädyt sekä vanteet;

Pölytiivis pakkaus tarkoittaa pakkausta, joka ei läpäise kuivaa ainesisältöä mukaan lukien kuljetuksen aikana syntyvä pöly;

R

Rahtikirjalla tarkoitetaan kuljetussopimuksen mukaista rahtikirjaa [ks. Yhtenäiset oikeussäännökset sopimuksesta tavarankansainvälisestä rautatiekuljetuksesta, Uniform Rules Concerning the Contract for International Carriage of Goods by Rail (ks. CIM – COTIF-yleissopimuksen liite B)], CUV-vaunukirjaa [ks. Yhtenäiset oikeussäännökset vaunujen käyttöä kansainvälisessä rautatieliikenteessä koskevista sopimuksista, Uniform Rules Concerning of Use of Vehicles in International Rail Traffic (CUV – COTIF-yleissopimuksen liite D)] tai muuta kohdan 5.4.1 säännökset täyttävää kuljetusasiakirjaa;

Rakenneteräs tarkoittaa terästä, jonka vähimmäismurtolujuus on 360 N/mm² - 440 N/mm²;

Huom. *UN-säiliöiden osalta*, ks. luku 6.7.

Rakenteelliset varusteet tarkoittavat:

- a) säiliövaunun säiliöissä säiliön sisä- tai ulkopuolelle kiinnitettyjä vahvisteita sekä kiinnittämiseen tai suojaamiseen tarkoitettuja osia;
- b) säiliökontin säiliöissä säiliön sisä- tai ulkopuolelle kiinnitettyjä vahvisteita sekä kiinnittämiseen, suojaamiseen tai stabilointiin tarkoitettuja säiliön osia;
- c) monisäiliövaunun säiliöissä tai MEG-konteissa säiliön tai astian ulkopuolelle kiinnitettyjä vahvisteita sekä kiinnittämiseen, suojaamiseen tai stabilointiin tarkoitettuja osia;
- d) IBC-pakkauksissa, lukuun ottamatta suursäkkejä (IBC), rungon vahvisteita, kiinnittämiseen, käsittelyyn, suojaamiseen tai stabilointiin tarkoitettuja osia (mukaan

lukien kuljetusalusta yhdistetyssä IBC-pakkauksessa, jossa on muovinen sisäastia);

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Rautatieinfrastruktuuri tarkoittaa raiteistoja ja kiinteitä laitteita, jotka ovat tarpeellisia rautatiekaluston liikennöintiin ja liikenneturvallisuutta varten;

Rautatieinfrastruktuurin haltija tarkoittaa jokaista julkista laitosta tai jokaista yritystä, jolle on annettu tehtäväksi erityisesti rautatieinfrastruktuurin hoito ja kunnossapito sekä liikenteenohjaus- ja turvallisuusjärjestelmien johto. Suomessa tätä tehtävää hoitaa Ratahallintokeskus;

RID tarkoittaa kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusmääräyksiä, jotka on annettu COTIF-yleissopimuksen (COTIF, Convention concerning international carriage by rail) liitteessä C;

RID-maa tarkoittaa COTIF-sopimukseen liittynyttä valtiota (ks. *RID*);

Runko (koskee kaikkia IBC-pakkauksia lukuun ottamatta yhdistettyjä IBC-pakkauksia) tarkoittaa pakkausta itseään mukaan lukien aukot ja niiden sulkimet, mutta ei sisällä käyttölaitteita;

S

SADT, ks. *Itsekkiihtyvä hajoamislämpötila*;

Sisäastia tarkoittaa astiaa, jota ei voi käyttää ilman ulkopakkausta;

Sisäpakkaus tarkoittaa pakkausta, jota kuljetukseen käytettäessä tarvitaan ulkopakkaus;

Sisäsäkki tarkoittaa putkea tai säkkiä, joka on asetettu täysin erillisenä pakkauksen, suurpäälläyksen tai IBC-pakkauksen sisään, mukaan luettuina aukkojen sulkulaitteet;

Suljin tarkoittaa laitetta, joka sulkee astian aukon;

Suunnittelupaine tarkoittaa vähintään koepainetta vastaavaa teoreettista painetta, joka kuljetettavan aineen vaarallisuudesta riippuen voi ylittää käyttöpaineen. Sitä käytetään ainoastaan säiliön seinämän paksuuden määrittämiseen, jolloin ulko- tai sisäpuolisia vahvisteita ei saa ottaa huomioon (ks. myös *Tyhjennyspaine*, *Täyttöpaine*, *Suurin käyttöpaine* (*ylipaine*) ja *Koepaine*);

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Suurin sallittu bruttomassa tarkoittaa:

- kaikissa IBC-pakkaustyypeissä (suursäkkejä (IBC) lukuun ottamatta) IBC-pakkauksen, mahdollisten käyttölaitteiden ja rakenteellisten varusteiden sekä enimmäisnettomassan yhteismassaa;
- säiliöissä säiliön tyhjäpainon ja raskaimman kuljetukseen hyväksytyn kuorman yhteismassaa;

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Suurin sallittu kuorma tarkoittaa suursäkeissä (IBC) enimmäisnettomassaa, jota varten suursäkki (IBC) on tarkoitettu ja jonka kuljetukseen se on hyväksytty;

Suurin käyttöpaine (*ylipaine*) tarkoittaa suurinta kolmesta seuraavasta arvosta:

- suurin tehollinen paine, joka on sallittu säiliössä täytön aikana (suurin täyttöpaine);
- suurin tehollinen paine, joka on sallittu säiliössä tyhjennyksen aikana (suurin sallittu tyhjennyspaine); ja
- sisällön (mukaan luettuina mahdolliset sen sisältämät kaasut) aiheuttama tehollinen ylipaine säiliössä korkeimmassa käyttölämpötilassa.

Ellei luvun 4.3 erityismääräyksissä ole toisin säädetty, tämä käyttöpain (ylipaine) ei saa olla pienempi kuin täytöksen höyrynpaine (absoluuttinen) 50 °C lämpötilassa.

Varoventtiileillä (murtolevyn kanssa tai ilman murtolevyä) varustetuissa säiliöissä, lukuun ottamatta luokan 2 puristettujen, nesteytettyjen tai liuotettujen kaasujen kuljetukseen tarkoitettuja säiliöitä, suurimman käyttöpain (ylipaine) on kuitenkin oltava kyseisille varoventtiileille määrätyn avautumispain (ks. myös *Suunnittelupaine*, *Tyhjennyspaine*, *Täyttöpaine* ja *Koepaine*);

Huom. 1. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Huom. 2. Suljettujen kryoastioiden osalta, ks. kohdan 6.2.1.3.3.5 huomautus.

Suurkontti tarkoittaa:

- a) konttia, jonka sisätilavuus on yli 3 m³;
- b) CSC-sopimuksen tarkoittamaa konttia, jonka pohjan ulkokulmien rajaama pinta-ala on joko
 - (i) vähintään 14 m² (150 neliöjalkaa); tai
 - (ii) vähintään 7 m² (75 neliöjalkaa), jos kontti on varustettu yläkulmakiinnikkeillä;

Huom. *Suurkontti* radioaktiivisille aineille, ks. kohta 2.2.7.2.

Suurpäällisyys tarkoittaa esineitä tai sisäpakkauksia sisältävästä ulkopakkauksesta koostuvaa pakkausta, joka on:

- a) suunniteltu mekaanista käsittelyä varten;
- b) nettomassaltaan yli 400 kg tai tilavuudeltaan yli 450 litraa, mutta jonka tilavuus on enintään 3 m³;

Suursäkki (IBC) tarkoittaa IBC-pakkausta, joka koostuu kalvosta, kankaasta tai muusta taipuisasta materiaalista tai näiden materiaalien yhdistelmästä valmistetusta rungosta, ja tarvittaessa sisäpinnoituksesta tai sisäsäkinä sekä asianmukaisista käyttö- ja käsittely-laitteista;

Suursäkkien (IBC) säännöllinen kunnossapito tarkoittaa muovista tai tekstiilikudoksesta valmistetuille suursäkeille (IBC) suoritettavaa säännöllistä huoltotyötä kuten:

- a) puhdistus; tai
- b) sellaisten osien, jotka eivät ole IBC-pakkauksen kiinteitä osia kuten irrotettavan sisäsäkin ja sulkimien lenkkien, vaihtaminen alkuperäisen valmistajan spesifikaatioita vastaten;

edellyttäen, että suursäkin (IBC) kyky pitää aineita sisällään ei heikkene tai rakennetyyppi ei muutu;

Säiliö (shell, Tankkörper) tarkoittaa säiliön vaippaa ja päätyjä (mukaan lukien aukot ja niiden kannet);

Huom. 1. Tämä määritelmä ei sisällä astioita.

Huom. 2. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Säiliö (tank) tarkoittaa säiliötä käyttölaitteineen ja rakenteellisine varusteineen. Termi yksin käytettynä tarkoittaa tässä osassa määriteltäviä säiliökonttia, UN-säiliötä, säiliövaunua, irrotettavaa säiliötä, monisäiliövaunun säiliötä tai MEG-kontin säiliötä (ks. myös *Säiliövaunu*, *Irrotettava säiliö*, *UN-säiliö* ja *MEG-kontti*);

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. kohta 6.7.4.1.

Säiliöasiakirja tarkoittaa asiakirjaa, joka sisältää kaikki säiliötä, monisäiliöajoneuvoa tai MEG-konttia koskevat oleelliset tekniset tiedot, kuten kohdissa 6.8.2.3, 6.8.2.4 ja 6.8.3.4 mainitut todistukset;

Säiliökontti tarkoittaa kuljetusvälinettä, joka on kontin määritelmän mukainen ja joka koostuu säiliöstä ja varusteista, mukaan lukien laitteet, jotka mahdollistavat säiliökontin siirtämisen ilman säiliökontin oleellista asennon muuttumista, ja jota käytetään kaasujen, nesteiden, jauhemaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen ja jonka tilavuus luokan 2 kaasujen kuljetuksessa on yli 0,45 m³ (450 litraa);

Huom. IBC-pakkaukset, jotka täyttävät luvun 6.5 vaatimukset, eivät ole säiliökontteja.

Säiliökontin/UN-säiliön tai säiliövaunun haltija tarkoittaa yritystä, jonka nimiin säiliökontti, UN-säiliö tai säiliövaunu on rekisteröity. Haltija voi olla myös säiliökontin/UN-säiliön tai säiliövaunun omistaja;

Säiliön tai säiliöosaston tilavuus tarkoittaa säiliön tai säiliöosaston kokonaissisätilavuutta litroina tai kuutiometreinä. Kun säiliötä tai säiliöosastoa ei ole mahdollista täyttää kokonaan sen muodon tai rakenteen vuoksi, on tätä pienempää tilavuutta käytettävä täyttöasteen määrittämisessä ja säiliön merkinnöissä;

Säiliövaihtokoria pidetään säiliökonttina;

Säiliövaunu tarkoittaa nesteiden, kaasujen, jauhemaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen rakennettua vaunua, joka muodostuu yhdestä tai useammasta säiliöstä ja niiden varusteista sekä alustasta, jossa on omat varusteosat (pyörästö, jousitus, veto- ja puskinlaitteet, jarrut ja merkinnät);

Huom. Irrotettavia säiliöitä kuljettavia vaunuja pidetään myös säiliövaunuina.

Säkki tarkoittaa taipuisaa pakkausta, joka on valmistettu paperista, muovikalvosta, tekstiilikudoksesta, kudotusta materiaaleista tai muusta sopivasta aineesta;

T

Tasoittunut paine tarkoittaa lämpö- ja diffuusiotasapainossa olevan paineastian sisällön painetta;

Tarkastuslaitos tarkoittaa toimivaltaisen viranomaisen tunnustamaa pakkausten ja säiliöiden ja niihin liittyvien lisälaitteiden vaatimustenmukaisuuden osoittamisen edellyttämiä toimenpiteitä suorittavaa laitosta, ks. tarkastuslaitosasetuksen (302/2001) 8 § (ks. myös *Hyväksytty laitos*, *Ilmoitettu laitos*, *VAK-tarkastuslaitos* ja *VAK-määräaikaistarkastusten laitos*);

Tarkastuslaitosasetus tarkoittaa vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten ja säiliöiden vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta annettua valtioneuvoston asetusta (302/2001);

Tekninen nimi tarkoittaa tunnustettua kemiallista nimeä, tarvittaessa biologista nimeä, tai muuta tieteellisissä ja teknisissä käsikirjoissa, julkaisuissa ja teksteissä tavallisesti käytettyä nimeä (ks. kohta 3.1.2.8.1.1);

Tiiviyskoe tarkoittaa koetta, jolla määritetään säiliön, pakkauksen tai IBC-pakkauksen ja niiden laitteiden ja suljinten tiiviys;

Huom. UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.

Toimivaltainen viranomainen tarkoittaa tässä asetuksessa erikseen säädettyä viranomaista tai viranomaisia, viranomaisen tunnustamaa yhteisöä tai yhteisöjä taikka muuta viranomaista, jonka toimivaltaan asianomainen tehtävä kuuluu;

Tyhjennyspaine tarkoittaa suurinta painetta, joka muodostuu säiliössä paineella tapahtuvan tyhjennyksen yhteydessä (ks. myös *Suunnittelupaine*, *Täyttöpaine*, *Suurin käyttöpaine* (*ylipaine*) ja *Koepaine*);

Tynnyri tarkoittaa tasa- tai kuperapohjaista lieriön muotoista pakkausta, joka on valmistettu metallista, pahvista, muovista, vanerista tai muusta sopivasta aineesta. Tämä määritelmä käsittää myös muun muotoiset pakkaukset kuten pyöreät suippokaulaiset pakkaukset tai sangon muotoiset pakkaukset. Puutynnyrit ja kanisterit eivät sisälly tähän määritelmään;

Täyttäjä tarkoittaa yritystä, joka kuormaa vaarallisia aineita säiliöön (säiliövaunuun, irrotettavia säiliöitä sisältävään vaunuun, UN-säiliöön tai säiliökonttiin) ja/tai irtotavaraa vaunuun, suurkonttiin tai pienkonttiin taikka monisäiliövaunuun tai MEG-konttiin;

Täyttöaste tarkoittaa kaasun massan ja 15 °C lämpötilassa olevan veden massan, joka täyttäisi kokonaan käyttövalmiin paineastian, suhdetta;

Täyttöpaine tarkoittaa suurinta painetta, joka muodostuu säiliössä paineella tapahtuvan täytön yhteydessä (ks. myös *Suunnittelupaine*, *Tyhjennyspaine*, *Suurin käyttöpaine* (*ylipaine*) ja *Koepaine*);

U

UIC tarkoittaa kansainvälistä rautatieliittoa, Internationaler Eisenbahnverband (UIC, 16 rue Jean Rey, F-75015 Paris, France);

Ulkopakkaus tarkoittaa yhdistetyn pakkauksen tai pakkausyhdistelmän ulkoista suojaa yhdessä absorboivan aineen kanssa iskuja vaimentavine ja muine komponentteineen, jotka ovat välttämättömiä suojaamaan sisäastioita tai -pakkauksia;

UNECE tarkoittaa Yhdistyneiden Kansakuntien Euroopan talouskomissiota, United Nations Economic Commission for Europe (UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Geneva 10, Switzerland);

UN-numero tarkoittaa YK-numeroa (UN, United Nations, Yhdistyneet Kansakunnat). Numeron edessä käytetään vain lyhennettä UN, esim. UN 1203. Ks. myös *YK-numero*;

UN-säiliö tarkoittaa eri kuljetusmuodoissa käytettävää luvun 6.7 määritelmien tai IMDG-koodin mukaista säiliötä, jonka tilavuus luokan 2 kaasujen kuljetuksessa on yli 450 litraa ja joka ilmoitetaan UN-säiliön soveltamisedossa (T-koodi) luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (10);

UN-säiliön haltija, ks. *Säiliökontin/UN-säiliön tai säiliövaunun haltija*;

Uudelleenkäytettävä pakkaus, ks. *Pakkaus, uudelleenkäytettävä*;

Uusiovalmistettu IBC-pakkaus, ks. *IBC-pakkaus, uusiovalmistettu*;

Uusiovalmistettu pakkaus, ks. *Pakkaus, uusiovalmistettu*;

V

Vaarallinen reaktio tarkoittaa:

- a) palamista tai huomattavaa lämmön kehittymistä;
- b) palavien, tukahduttavien, hapettavien tai myrkyllisten kaasujen kehittymistä;
- c) syövyttävien aineiden muodostumista;
- d) epästabiilien aineiden muodostumista; tai
- e) paineen vaarallista nousua (koskee vain säiliöitä);

Vaaralliset aineet tarkoittavat niitä aineita ja esineitä, joiden kuljetus on näillä säännöksillä kielletty tai joiden kuljetus on sallittu vain näiden säännösten mukaisesti;

Vaatimustenmukaisuuden varmistus (radioaktiivisten aineiden yhteydessä) tarkoittaa toimivaltaisen viranomaisen soveltamaa suunnitelmallista toimintaohjelmaa, jonka tarkoituksena on varmistaa, että näiden säännösten mukaiset vaatimukset täyttyvät käytännössä;

Vaihtokori, ks. *Kontti*;

VAK-laki tarkoittaa vaarallisten aineiden kuljetuksesta annettua lakia (719/1994);

VAK-liikenne tarkoittaa Suomen kansallisissa vaarallisten aineiden kuljetussäädöksissä tarkoitettua vaarallisten aineiden kuljetusta;

VAK-määräaikaistarkastusten laitos tarkoittaa turvatekniikan keskuksen tunnustamaa tarkastuslaitosta, joka suorittaa tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001) VAK-määräaikaistarkastusten laitoksen tehtäviksi säädettyjä tehtäviä sen mukaan kuin laitoksen tunnustamista koskevassa päätöksessä hyväksytään;

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä määritelmää.

VAK-säännökset tarkoittavat Suomen kansallisten vaarallisten aineiden kuljetussäädösten säännöksiä;

VAK-tarkastuslaitos tarkoittaa turvatekniikan keskuksen tunnustamaa tarkastuslaitosta, joka suorittaa tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001) VAK-tarkastuslaitoksen tehtäviksi säädettyjä tehtäviä sen mukaan kuin laitoksen tunnustamista koskevassa päätöksessä hyväksytään;

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä määritelmää.

Valvontalämpötila tarkoittaa enimmäislämpötilaa, jossa orgaanista peroksidia tai itsereaktiivista ainetta voidaan turvallisesti kuljettaa;

Varoventtiili tarkoittaa paineen vaikutuksesta itsestään toimivaa, jousikuormitettua laitetta, joka estää liian suuren sisäisen paineen kehittymisen säiliössä;

Vastaanottaja tarkoittaa kuljetussopimuksessa tarkoitettua lähetyksen vastaanottajaa. Jos vastaanottaja valtuuttaa kolmannen osapuolen vastaanottajaksi kuljetussopimusta koskevien säännösten mukaisesti, katsotaan tämän kolmannen osapuolen olevan näiden säännösten tarkoittama vastaanottaja. Jos kuljetus tapahtuu ilman kuljetussopimusta, katsotaan vastaanottajaksi se yritys, joka ottaa vaaralliset aineet vastaan niiden saapuessa;

Vaunu tarkoittaa ilman käyttölaitteita olevaa rautatieajoneuvoa, joka liikkuu omilla pyörillään raiteistolla ja on tarkoitettu tavaroiden kuljettamiseen;

Vaunu, Avovaunu tarkoittaa vaunua, jonka kuormatila on avoin ja joka voi olla varustettu sivu- ja päätyseinillä;

Vaunu, katettu, tarkoittaa vaunua, jossa on kiinteät tai siirrettävät seinät ja katto;

Vaunu, peitteellä varustettu, tarkoittaa avovaunua, jossa kuorma on suojattu kuormapeitteellä;

Vaunukuorma tarkoittaa koko vaunun yksinomaista käyttöä siitä riippumatta, onko vaunun kuormatila kokonaan tai vain osittain käytössä;

Huom. Luokassa 7 vastaava termi on ”yksinkäyttö”, ks. 2.2.7.2.

Vertailuteräs tarkoittaa terästä, jonka murtolujuus on 370 N/mm² ja taattu murtovenymä on 27 %;

Välipakkaus tarkoittaa pakkausta, joka on asetettu sisäpakkauksen tai esineen ja ulkopakkauksen väliin;

Y

YK-mallisäännöt tarkoittavat vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien Yhdistyneiden Kansakuntien suositusten liitteenä olevia mallisääntöjä, neljästoista tarkistettu painos (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, ST/SG/AC.10/1/Rev.14);

YK-numero tarkoittaa YK-mallisääntöjen mukaista aineen tai esineen nelinumeroista lukua;

Yleinen ryhmänimike tarkoittaa tarkasti määriteltyä aine- tai esineryhmää (ks. kohta 2.1.1.2, ryhmät B, C ja D);

Yritys tarkoittaa luonnollisia henkilöitä ja oikeushenkilöitä riippumatta siitä, harjoittavatko ne tuloa tuottavaa toimintaa, yhteenliittymiä tai henkilöryhmiä, jotka eivät ole oikeushenkilöitä riippumatta siitä, harjoittavatko ne tuloa tuottavaa toimintaa, sekä kaikkia julkishallinnon elimiä, jotka ovat itse oikeushenkilöitä tai oikeushenkilön alaisia.

LUKU 1.3**Huom. 2:****1.3.2.2.2**

- a) *Kategorian 1 veturinkuljettajat tai vastaavia tehtäviä suorittavat henkilöt:*
- mistä löytyvät tarvittavat tiedot junan kokoonpanosta, vaaralliset aineet ja niiden sijoittaminen junassa;
 - poikkeustilannetyypit;
 - toiminta kriittisissä poikkeustilanteissa, toimenpiteet oman junan ja viereisten raiteiden liikenteen suojaamiseksi;
- Kategorian 1 vaihtotyöntekijät tai vastaavia tehtäviä suorittavat henkilöt:*
- vaihtotyölipukkeiden nro 13 ja 15 merkitys (katso kohta 5.3.4.2);
 - suojaetäisyys luokan 1 räjähteille kohdan 7.5.3 mukaisesti;
 - poikkeustilannetyypit.

1.3.2.4

Luokkaan 7 liittyvä koulutus
Luokan 7 aineiden kuljetukseen osallistuvan henkilöstön tulee saada soveltuvaa koulutusta radioaktiivisten aineiden kuljetukseen liittyvästä säteilysuojelusta ja varotoimenpiteistä rajoittamaan ammattialtistumista ja mahdollisten muiden henkilöiden altistumista.

1.5.1

Huom. 1. *Kansainvälisissä RID-määräyksissä on seuraavat määräykset koskien valtioiden välisten erillissopimusten solmimista:*

1.5.1 *Määräaikaiset poikkeukset (RID-erillissopimukset)*

1.5.1.1 *COTIF-sopimukseen liittyneiden valtioiden toimivaltaiset viranomaiset suoraan keskenään sallia tiettyjen kuljetusten tapahtuvan alueellaan määräaikaisesti RID-määräyksistä poiketen edellyttäen, että sama turvallisuustaso säilytetään. Viranomaisen, joka on tehnyt aloitteen tällaisesta poikkeuksesta, on tehtävä ilmoitus poikkeuksesta kansainvälisen rautatiekuljetusjärjestön OTIF:n sihteeristölle, joka saattaa ne COTIF-sopimukseen liittyneitä sopimusvaltioiden tietoon⁶.*

Huom. *Kohdan 1.7.4 erityisjärjestelyt eivät ole tämän luvun tarkoittamia määräaikaisia poikkeuksia.*

1.5.1.2 *Määräaikaiset poikkeukset ovat voimassa enintään viisi vuotta siitä päivänmäärästä, jolloin poikkeus tuli voimaan. Määräaikainen poikkeus päättyy automaattisesti päivämääränä, jolloin vastaava muutos tulee voimaan RID-määräyksissä.*

⁶ Tässä luvussa tarkoitetut sopimukset ovat nähtävinä kansainvälisen rautatiekuljetusjärjestön OTIF:n (Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires) [www-sivulla](http://www.otif.org) (<http://www.otif.org>).

1.5.1.3 Määräaikaisten poikkeusten perusteella tapahtuvat kuljetukset ovat COTIF:n liitteen C mukaisia kuljetuksia.

Huom. 2. Suomen allekirjoittamaa RID-erillissopimusta saa soveltaa myös kansallisissa vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksissa valtioneuvoston asetuksen vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiella (195/2002) 4 §: n mukaisesti.

Suomen allekirjoittamista erillissopimuksista (RID-erillissopimukset) tiedotetaan liikenne- ja viestintäministeriön www-sivuilla: <http://www.mintc.fi/vak>.

1.6.1.1 Näiden säännösten alaisia aineita, esineitä ja välineitä saa kuljettaa 30 päivään kesäkuuta 2007 saakka näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti, ellei toisin säädetä.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa saa soveltaa ennen 31.12.2006 voimassa olleita RID-määräyksiä⁷ 30 päivään kesäkuuta 2007 saakka. Rahtikirjamerkinnot RID-siirtymämääräyksiä sovellettaessa, ks. kohta 5.4.1.1.12.

1.6.1.2 a) 31 päivään toukokuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2004 saakka) voimassa olleiden säännösten mallin nro 7A, 7B, 7C, 7D tai 7E mukaisia varoituslipukkeita ja suurlipukkeita saa käyttää 31 päivään joulukuuta 2010 saakka.

b) Näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka) voimassa olleiden säännösten mallin nro 5.2 mukaisia varoituslipukkeita ja suurlipukkeita saa käyttää 31 päivään joulukuuta 2010 saakka.

1.6.1.7 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2005 annetut HMW- ja MMW-polyeteenistä valmistettujen tynnyreiden, kanistereiden ja yhdistettyjen pakkausten tyyppihyväksynnot, jotka ovat 31 päivään toukokuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2004) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.1.5.2.6 vaatimusten mukaisia, mutta jotka eivät täytä kohdan 4.1.1.19 vaatimuksia, ovat voimassa 31 päivään joulukuuta 2009 saakka. Tällaisen tyyppihyväksynnän mukaisesti valmistettuja ja merkittyjä pakkauksia saa käyttää edelleen kohdassa 4.1.1.15 tarkoitettua käyttöä loppuun.

1.6.1.8 Jo olemassa olevia 31 päivään toukokuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2004) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 5.3.2.2 mukaisia oranssikilpiä saa käyttää edelleen.

1.6.1.11 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2007 HMW- ja MMW-polyeteenistä valmistetuille tynnyreille, kanistereille ja pakkausyhdistelmille sekä HMW-polyeteenistä valmistetuille IBC-pakkauksille annetut tyyppihyväksynnot, jotka ovat näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka) voimassa olleiden säännösten kohdan 6.1.6.1 a) mukaisia, mutta jotka eivät ole näiden (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaantulleiden) säännösten kohdan 6.1.6.1 a) mukaisia, saa käyttää edelleen.

1.6.2.4 Kohdassa 6.2.3 tarkoitettua kumotun teknisen koodin mukaisesti suunniteltuja ja valmistettuja paineastioita saa käyttää edelleen.

1.6.2.5 Valmistusajankohtana voimassa olleiden standardien, jotka eivät enää ole kohdan 6.2.2 tai 6.2.5 standardiluettelossa, mukaan suunniteltuja ja valmistettuja paineastioita ja niiden sulkimia saa käyttää edelleen.

⁷ RID-määräykset, jotka tulivat voimaan 1.1.2005.

1.6.3.1-
1.6.3.7

—

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä on seuraavat yleiset siirtymäkauden määräykset:

1.6.3.7: Säiliövaunuja, jotka on tarkoitettu palaville nesteille, joiden leimahduspiste on yli 55 °C mutta enintään 60 °C ja jotka on valmistettu ennen 1 päivää tammikuuta 1997 tuohon päivämäärään saakka voimassaolleiden lisäyksen XI kohtien 1.2.7, 1.3.8 ja 3.3.3 RID-määräysten mukaisesti, saa käyttää edelleen.

- 1.6.3.15 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2007 valmistettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaantulleiden) säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimuksia, saa käyttää seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.
- 1.6.3.16 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää tammikuuta 2007) valmistettujen säiliövaunujen tai monisäiliövaunujen, jotka eivät täytä kohtien 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 ja 6.8.3.4 säiliöasiakirjoja koskevia vaatimuksia, asiakirjojen säilyttäminen on aloitettava viimeistään seuraavasta määräaikaistarkastuksesta alkaen.
- 1.6.3.17 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2007 valmistettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu ja joille on annettu säiliökoodi L1.5BN näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti ja jotka on tarkoitettu kuljettamaan luokan 3 pakkausryhmän I aineita, joiden höyrynpaine 50 °C lämpötilassa on enintään 175 kPa (1.75 bar) (absoluuttinen höyrynpaine), saa käyttää edellä mainittujen aineiden kuljettamiseen 31 päivään joulukuuta 2022 saakka.
- 1.6.3.22 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 alumiiniseoksesta valmistettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2003 saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2003 voimaantulleiden säännösten vaatimuksia, saa käyttää edelleen.
- Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa ennen 1 päivää tammikuuta 2003 alumiiniseoksesta valmistettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu 31 päivään joulukuuta 2002 saakka voimassa olleiden RID-määräysten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä tammikuuta 2003 voimaantulleita määräyksiä, saa käyttää edelleen.
- 1.6.3.23 UN 2073 ja 3318 kaasujen kuljetukseen tarkoitettuja säiliövaunuja, jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2003 (**Huom.** kansainvälisissä RID-kuljetuksissa 1 päivänä tammikuuta 2003) voimaan tulleiden säännösten kohdan 5.3.5 ja kohdan 6.8.4 e) erityismääräyksen TM6 vaatimuksia, saa käyttää seuraavaan tarkastukseen saakka, kuitenkin enintään 31 päivään joulukuuta 2006 saakka.
- 1.6.3.24 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 valmistettuja syövyttävien kaasujen ja UN 1052, 1790 ja 2073 aineiden kuljetukseen tarkoitettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu 30 huhtikuuta 2003 (**Huom.** kansainvälisissä RID-kuljetuksissa 31 päivään joulukuuta 2002) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2003 (**Huom.** kansainvälisissä RID-kuljetuksissa 1 päivänä tammikuuta 2003) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.5.1.1 b) vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

- 1.6.3.25 Kohdassa 6.8.2.4.3 tarkoitettu tiiviyskokeen ajankohta, joka vaaditaan kohdan 6.8.2.5.1 mukaisesti, on merkittävä säiliön kilpeen viimeistään ensimmäisen 1 päivän kesäkuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivän tammikuuta 2005) jälkeen tapahtuvan tiiviyskokeen yhteydessä.
- Kohdan 6.8.2.5.1 vaatimusten mukainen tarkastuksen tyyppi (P tai L) on merkittävä säiliön kilpeen viimeistään ensimmäisen näiden säännösten voimaantulon (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivän tammikuuta 2007) jälkeen tapahtuvan tarkastuksen yhteydessä.
- 1.6.3.26 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää tammikuuta 2007) valmistettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaantulleiden) säännösten kohdan 6.8.2.5.1 vaatimuksia ulkoisen suunnittelupaineen merkitsemisestä, saa käyttää edelleen.
- 1.6.3.27 a) Säiliövaunut ja monisäiliövaunut, jotka on tarkoitettu seuraavien aineiden kuljetukseen
- luokan 2 kaasujen, joiden luokituskoodi sisältää kirjaimet T, TF, TC, TO, TFC tai TOC, ja
 - luokkien 3-8 nesteiden, joille on kohdan 3.2 taulukon A sarakkeessa 12 annettu luokituskoodi L15CH, L15DH tai L21DH,
- ja jotka on valmistettu ennen 1 päivää kesäkuuta 2005 ja jotka eivät täytä kohdan 6.8.4 erityismääräyksen TE 22 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.
- Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa kuitenkin tässä kohdassa tarkoitettut säiliövaunut ja monisäiliövaunut jotka on valmistettu ennen 1 päivää tammikuuta 2005, on varustettava viimeistään 1 päivä tammikuuta 2011 kohdan 6.8.4 b) erityismääräyksen TE 22 mukaisilla laitteilla, joiden kyky absorboida energiaa on kuitenkin oltava vain 500 kJ vaunun kummassakin päädyssä.
- b) Säiliövaunut ja monisäiliövaunut, jotka on tarkoitettu seuraavien aineiden kuljetukseen
- luokan 2 kaasujen, joiden luokituskoodi sisältää vain kirjaimen F, ja
 - luokkien 3-8 nesteiden, joille on kohdan 3.2 taulukon A sarakkeessa 12 annettu luokituskoodi L10BH, L10CH tai L10DH,
- ja jotka on valmistettu ennen näiden säännösten voimaan tuloa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivää tammikuuta 2007) ja jotka eivät täytä näiden (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaan tulleiden) säännösten kohdan 6.8.4 erityismääräyksen TE 22 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.
- 1.6.3.28 Säiliövaunut, jotka on valmistettu ennen 1 päivää toukokuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivää tammikuuta 2005) ja jotka eivät täytä 30 päivään huhtikuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2004) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.1 toisen kappaleen vaatimuksia, on viimeistään seuraavaan muutoksen tai seuraavan korjauksen yhteydessä uudelleenvarustettava, jos se käytännössä on mahdollista ja suoritettava työ edellyttää varusteen poistamista.
- 1.6.3.29 Säiliövaunut, jotka on valmistettu ennen 1 päivää kesäkuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää tammikuuta 2005) ja jotka eivät täytä 1 päivänä kesäkuuta 2005 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2005) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.4 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.
- 1.6.3.30 (Varattu)

1.6.3.31 Kohdassa 6.8.2.7 tarkoitetun kumotun teknisen ohjeen tai koodin mukaisesti suunniteltuja ja valmistettuja säiliövaunuja ja monisäiliövaunuja saa käyttää edelleen.

1.6.3.32 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää tammikuuta 2007) valmistettuja säiliövaunuja

- luokan 2 kaasuille, joiden luokituskoodit sisältävät kirjaimen/kirjaimet T, TF, TC, TO, TFC tai TOC, ja
- luokan 3 tai 8 aineille, joiden säiliökoodiksi on merkitty kohdan 3.2 taulukon A sarakkeeseen (12) L15CH, L15DH tai L21DH,

jotka eivät täytä kohdan 6.8.4 b) erityismääräyksen TE25 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

Kuitenkin UN 1017 kloorin, UN 1749 klooritrifluoridin, UN 2189 dikloorisilaanin, UN 2901 bromikloridin ja UN 3057 trifluoriasetyylikloridin kuljettamiseen tarkoitettujen säiliövaunujen, joiden päätyjen seinämän paksuus ei täytä erityismääräyksen TE25 b) vaatimuksia, on tehtävä yhteensopiviksi erityismääräyksen TE25 a), c) tai d) kanssa 1 päivään tammikuuta 2015 mennessä.

1.6.3.33-

1.6.3.40 (Varattu)

1.6.4 Säiliökontit, UN-säiliöt ja MEG-kontit

1.6.4.0

Huom. 1.

- Ennen 1 päivää tammikuuta 1997 valmistettuja säiliökontteja, jotka on tarkoitettu UN 3257 aineiden kuljetukseen ja jotka eivät täytä 1 päivänä maaliskuuta 1997 voimaantulleita säännöksiä, ei saa käyttää 31 päivän joulukuuta 2004 jälkeen.

1.6.4.6 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää tammikuuta 2007) valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaantulleiden) säännösten kohdan 6.8.2.5.1 vaatimuksia ulkoisen paineen merkitsemisestä, saa käyttää edelleen.

1.6.4.9 Kohdassa 6.8.2.7 tarkoitetun kumotun teknisen ohjeen tai koodin mukaisesti suunniteltuja ja valmistettuja säiliökontteja ja MEG-kontteja saa käyttää edelleen.

1.6.4.10 (Poistettu)

1.6.4.12 Ennen 1 päivää tammikuuta 2003 valmistettuja säiliökontteja ja MEG-kontteja, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2002 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 30 päivään kesäkuuta 2001) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2002 (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä heinäkuuta 2001) voimaantulleita säiliökontteja ja MEG-kontteja koskevia säännöksiä, saa käyttää edelleen.

Rakennetyypin hyväksymistodistukseen on merkittävä säiliökoodit ja vastaavat merkinnät on tehtävä ennen 1 päivää tammikuuta 2008.

Kohdan 6.8.4 TC-, TE- ja TA-erityismääräysten aakkosnumeeristen koodien merkitseminen on tehtävä säiliökoodin määrittämisen yhteydessä tai säiliökoodin määrittämisen jälkeen seuraavan kohdassa 6.8.2.4 tarkoitetun tarkastuksen yhteydessä, mutta viimeistään 31 päivään joulukuuta 2008 mennessä.

Siihen asti kunnes koodit on merkitty, kuljetettavan aineen virallisen nimen¹⁰ on oltava itse säiliökontissa tai sen kilvessä.

- 1.6.4.15 Kohdassa 6.8.2.4.3 tarkoitettu tiiviyskokeen ajankohta, joka vaaditaan kohdan 6.8.2.5.1 mukaisesti, on merkittävä säiliön kilpeen viimeistään ensimmäisen 1 päivän kesäkuuta 2005 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivän tammikuuta 2005*) jälkeen tapahtuvan tiiviyskokeen yhteydessä.
- Kohdan 6.8.2.4.3 vaatimusten mukaisen tarkastuksen tyyppi (P tai L) on merkittävä säiliön kilpeen viimeistään ensimmäisen näiden säännösten voimaantulon (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivän tammikuuta 2007*) jälkeen tapahtuvan tarkastuksen yhteydessä.
- 1.6.4.17 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää heinäkuuta 2007*) valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaantulleiden*) säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimuksia, saa käyttää seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.
- 1.6.4.18 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä ennen 1 päivää tammikuuta 2007*) valmistettujen säiliökonttien, jotka eivät täytä kohtien 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 ja 6.8.3.4 säiliöasiakirjoja koskevia vaatimuksia, asiakirjojen säilyttäminen on aloitettava viimeistään seuraavasta määräaikaistarkastuksesta alkaen.
- 1.6.4.19 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2007 valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu ja joille on annettu säiliökoodi L1.5BN näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti ja jotka on tarkoitettu kuljettamaan luokan 3 pakkausryhmän I aineita, joiden höyrynpaine 50 °C lämpötilassa on enintään 175 kPa (1.75 bar) (absoluuttinen höyrynpaine), saa käyttää edellä mainittujen aineiden kuljettamiseen 31 päivään joulukuuta 2016 saakka.
- 1.6.4.20 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2005 valmistettuja alipaineellisia jätteille tarkoitettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu 31 päivään toukokuuta 2005 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2004*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä kesäkuuta 2005 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2005*) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.10.3.9 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.
- 1.6.4.21-
1.6.4.29 (Varattu)
- 1.6.4.30 Toimivaltainen viranomainen voi 31 päivään joulukuuta 2007 saakka jatkaa tyyppihyväksyntöjen myöntämistä uusille UN-säiliöille ja UN-MEG-konteille, jotka ovat näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006 saakka*) voimassa olleiden säännösten luvun 6.7 vaatimusten mukaisia. UN-säiliöt ja UN-MEG-kontit, jotka eivät täytä näiden (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007 voimaantulleiden*) säännösten suunnitteluvaatimuksia, mutta jotka on valmistettu ennen 1 päivää tammikuuta 2008 myönnetyn tyyppihyväksynnän mukaisesti, saa käyttää edelleen.
- 1.6.6.2.2 Pakkauksia, joiden rakennetyypin toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt IAEA:n Safety Series -julkaisun numero 6 vuoden 1985 painoksen tai vuonna 1990 täydennetyin painoksen mukaisesti, saa edelleen käyttää, jos kollin rakennemallilla on toimivaltaisen

¹⁰ Virallisen nimen sijasta saa käyttää yleistä nimeä, joka kuvaa ryhmää, joka on aineominaisuuksiltaan vastaava ja jolla on vastaava yhteensopivuus säiliön kanssa.

viranomaisen hyväksyntä (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä monenkeskinen hyväksyntä*) ja valmistuksessa on noudatettu laadunvarmistusohjelmaa kohdan 1.7.3 mukaisesti sekä kohdan 2.2.7.7 aktiivisuusrajoja ja materiaalirajoituksia koskevat vaatimukset on täytetty. Näitä säännöksiä on noudatettava, jos pakkauksen rakennemalliin tai hyväksytyn radioaktiivisen sisällön laatuun tai määrään tehdään muutoksia, jotka toimivaltaisen viranomaisen mukaan voivat huomattavasti vaikuttaa turvallisuuteen. Kaikkien pakkausten, joiden valmistus aloitetaan 31 päivän joulukuuta 2006 jälkeen, on täytettävä nämä säännökset.

- 1.7.1.1 Nämä säännökset määrittelevät radioaktiivisten aineiden kuljetusten turvallisuusvaatimukset, joilla saadaan aikaan säteilyn, kriittisyysturvallisuuden ja lämpövaarojen riittävä valvontataso ihmisille sekä omaisuudelle ja ympäristölle. Nämä vaatimukset perustuvat seuraavaan IAEA:n julkaisuun: IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2005 edition, Safety Standards Series No. TS-R-1, IAEA, Wien (2005) (Ohjeet radioaktiivisten aineiden turvallisesta kuljettamisesta, IAEA). Lisätietoa näihin ohjeisiin on asiakirjassa: "Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material", Safety Standards Series No. TS-G-1.1 (ST 2) IAEA, Wien (2002).
- 1.7.2.2 Ohjelmassa käytettävät toimenpiteet ja niiden laajuus on suhteutettava säteilyaltistuksen määrään ja todennäköisyyteen. Ohjelmassa on noudatettava kohtien 1.7.2.3 ja 1.7.2.4 vaatimuksia, kohdan 7.5.11 erityismääräystä CW33 (1.1) sekä soveltuvia hätätoimenpiteitä. Säteilysuojeluohjelman asiakirjat on oltava pyydettyäessä säteilyturvakeskuksen saatavilla.
- 1.7.2.3 Henkilöannosten on pysyttävä alle annosrajojen. Suojelu ja turvallisuus on optimoitava henkilökohtaisten annosten, säteilylle altistuneiden henkilöiden määrän ja säteilyn todennäköisyyden pitämiseksi niin alhaisena kuin mahdollista ottaen huomioon taloudelliset ja yhteiskunnalliset tekijät, kuitenkin siten, että henkilöannos pysyy alle annosrajojen. On valittava rakenteellinen ja systemaattinen menetelmä, jossa otetaan huomioon kuljetuksen ja muiden toimintojen yhteensopivuus.
- 1.7.2.4 Jos arvioidaan, että kuljetustoiminnassa esiintyvälle ammatilliselle altistukselle vaikuttava annos:
- a) on todennäköisesti välillä 1 mSv – 6 mSv vuodessa:
vaaditaan annosten arviointiohjelma suoritettuna työpaikan annosvalvontana tai henkilökohtaisena annosvalvontana;
 - b) on todennäköisesti yli 6 mSv vuodessa:
vaaditaan henkilökohtainen annosvalvonta.

Jos henkilökohtaista annosvalvontaa tai työpaikan annosvalvontaa suoritetaan, tiedoista on pidettävä asianmukaista rekisteriä.

1.8.3 Turvallisuusneuvonantaja

Vaarallisten aineiden turvallisuusneuvonantajasta säädetään vaarallisten aineiden maakuljetusten turvallisuusneuvonantajasta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (274/2002).

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä kohdan 1.8.3.12.3 mukaan on elektronisen apuvälineistön käyttö sallittua vain silloin, jos kokeen järjestäjä antaa sen käyttöön. Tällöin on varmistuttava, ettei kokeeseen osallistuva voi hänen käyttöönsä annettujen elektronisten apuvälineiden avulla saada käyttöönsä muita aineistoja. Kokeeseen osallistuva saa vastata ainoastaan asetettuihin kysymyksiin.

LUKU 1.9

KULJETUSRAJOITUKSET

1.9.1 – 1.9.5

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä on kohdat 1.9.1 – 1.9.5 seuraavasti:

1.9.1 COTIF-sopimuksen jäsenvaltio voi asettaa vaarallisten aineiden kansainväliselle rautatieliikenteelle alueellaan täydentäviä määräyksiä, jotka eivät sisälly RID-määräyksiin, edellyttäen, että ne

- ovat kohdan 1.9.2 mukaisia,
- eivät ole ristiriidassa kohdan 1.1.2 b) määräysten kanssa,
- sisältävät jäsenvaltion kansalliseen lainsäädäntöön ja koskevat myös vaarallisten aineiden kansallista rautatiekuljetusta jäsenvaltion alueella,
- eivät johda RID-määräysten mukaisten vaarallisten aineiden rautatiekuljetusten kielämiseen jäsenvaltion alueella.

1.9.2 Kohdassa 1.9.1 mainitut täydentävät määräykset ovat

- a) lisämääräyksiä tai turvallisuutta lisääviä rajoituksia kuljetuksille:
 - tietyissä rakenteissa kuten silloilla tai tunneleissa^{*},
 - yhdistettyjä kuljetuksia koskevia järjestelyjä, kuten siirtokuormausta koskevia järjestelyjä, tai
 - lähtö- tai saapumissatamissa, -ratapihoilla tai muissa kuljetustermiinaaleissa.
- b) määräyksiä, jotka kieltävät tiettyjen vaarallisten aineiden kuljetukset reiteillä, joihin sisältyy erityisiä ja paikallisia riskejä, kuten asutusalueiden läpi kulkevat reitit, ympäristöltään herkkä alueet, vaarallisia laitoksia sisältävät talouskeskukset tai teollisuusalueet, tai erityisehtoja, kuten esimerkiksi liikenteelliset toimenpiteet (alennettu nopeus, tietty kuljetusajankohta, kohtauskielto, jne.). Toimivaltaisen viranomaisen on mahdollisuuksien mukaan osoitettava korvaavia reittejä, joita voidaan käyttää kiellettyjen tai erityisehtojen alaisten reittien sijasta.
- c) erityismääräyksiä, jotka määrittelevät suljetut tai rajoitetut reitit, tai määräyksiä tilapäiselle säilytykselle poikkeuksellisissa sääolosuhteissa, maanjäristyksissä, onnettomuuksissa taikka työtaisteluiden, mellakoiden tai sotatoimien aikana.

1.9.3 Kohtien 1.9.2 a) ja b) mukaisten täydentävien määräysten käyttö edellyttää, että toimivaltainen viranomainen osoittaa toimenpiteiden välttämättömyyden.**

1.9.4 COTIF-sopimuksen jäsenvaltion, jonka alueella sovelletaan kohdan 1.9.2 a) ja b) mukaisia täydentäviä määräyksiä, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava OTIF:in sihteeristölle määräyksistä. Sihteeristö antaa näistä tiedon jäsenvaltioille.

1.9.5 Riippumatta tämän luvun määräyksistä voi jäsenvaltio asettaa erityisiä määräyksiä, jotka koskevat vaarallisten aineiden kansainvälisten rautatiekuljetusten turvallisuutta, sikäli kuin kyseisestä alasta ei ole annettu vaatimuksia RID-määräyksissä; erityisesti seuraavien toimien osalta:

- junien liikkuminen,
 - kuljetuksiin liittyviä toimia kuten järjestelyitä tai seisottamista koskevat liikenteenhoitojärjestelyt,
 - kuljetettavia vaarallisia aineita koskevien tietojen hallinnointi,
- edellyttäen, että nämä määräykset sisältyvät jäsenvaltion kansalliseen lainsäädäntöön ja koskevat myös vaarallisten aineiden kansallista rautatiekuljetusta jäsenvaltion alueella.

Nämä erityismääräykset eivät saa koskea RID-määräysten sisältämää alaa, ja erityisesti ei kohdissa 1.1.2 a) ja 1.1.2 b) tarkoitettua alaa.

^{*} Kuljetuksesta kanaalitunnelissa ja vastaavissa tunneleissa ks. myös Neuvoston direktiivi vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 96/49/EY artikla 5 § 2 a) ja b), julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä, L 235, 17 päivänä syyskuuta 1996, s. 25.

^{**} RID-komitean 24 päivänä marraskuuta 2005 hyväksymä Riskien arvioinnin yleinen opas vaarallisten aineiden kuljetuksessa rautateilla on saatavilla OTIF:n internet-sivuilla (www.otif.org).

LUKU 1.10

TURVATOIMIA KOSKEVAT SAANNÖKSET

- 1.10.5 Suuren riskin sisältävät vaaralliset aineet ovat aineita, jotka on lueteltu oheisessa taulukossa ja joiden kuljetusmäärä ylittää taulukossa mainitut määrät.

Taulukko 1.10.5: Luettelo suuren riskin sisältävistä vaarallisista aineista

Luokka	Vaa- ralli- suus- luokka	Aine tai esine	Määrä		
			Säiliö (l)	Irtotavara (kg)	Kollit (kg)
1	1.1	Räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
	1.2	Räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
	1.3	Yhteensopivuusryhmän C räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
	1.5	Räjähteet	0	<i>a</i>	0 *
2		Palavat kaasut (luokituskoodit, joissa on vain kirjain F)	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
		Myrkylliset kaasut (luokituskoodit, joissa ovat kirjaimet T, TF, TC, TO, TFC tai TOC) lukuun ottamatta aerosoleja	0 *	<i>a</i>	0 *
3		Pakkausryhmien I ja II palavat nesteet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
		Flegmatoidut nestemäiset räjähdysaineet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
4.1		Flegmatoidut räjähdysaineet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
4.2		Pakkausryhmän I aineet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
4.3		Pakkausryhmän I aineet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
5.1		Pakkausryhmän I hapettavat nesteet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
		Perkloraatit, ammoniumnitraatti ja ammoniumnitraattipohjaiset lannoitteet	3000	3000	<i>b</i>
6.1		Pakkausryhmän I myrkylliset aineet	0 *	<i>a</i>	0 *
6.2		Kategorian A tartuntavaaralliset aineet (UN 2814 ja 2900)	<i>a</i>	0	0 *
7		Radioaktiiviset aineet	3000 A ₁ (erityismuoto) tai 3000 A ₂ , B(U)-, B(M)- tai C-tyypin kolleissa		
8		Pakkausryhmän I syövyttävät aineet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>

^a Ei sovellettavissa.

^b Ainemäärästä riippumatta turvasuunnitelmaa koskevia säännöksiä ei sovelleta.

* Turvasuunnitelmaa sekä junan ja vaunun turvaamista koskevia säännöksiä sovelletaan, jos ainemäärät vaunussa tai suurkontissa ylittävät kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitetut määrät.

- 1.10.6 Radioaktiivisille aineille tämän luvun säännösten katsotaan täyttyvän sovellettaessa sopimusta "Convention on Physical Protection of Nuclear Material" ja IAEA:n kiertokirjettä INFCIR/225 (Rev.4).

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä:

1.10.4 Kohdan 1.1.3.6 mukaisesti kohtien 1.10.1, 1.10.2 ja 1.10.3 vaatimuksia ei sovelleta, jos kollikuljetuksen ainemäärät vaunussa tai suurkontissa eivät ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä. Lisäksi, kohtien 1.10.1, 1.10.2 ja 1.10.3 vaatimuksia ei sovelleta, jos säiliö- tai irtotavarakuljetuksen ainemäärät vaunussa tai suurkontissa eivät ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä.

1.10.6 Ks. kohta 1.10.6 edellä.

LUKU 1.11
JÄRJESTELYRATAPIHOJEN
SISÄISET PELASTUSSUUNNITELMAT

Sisäisistä pelastussuunnitelmista säädetään vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä annetun valtioneuvoston asetuksen (195/2002) 32 §:ssä.

Huom. Kansainvälisten RID-määräysten mukaisesti vaarallisten aineiden kuljetuksia varten järjestelyratapihoille on laadittava sisäiset pelastussuunnitelmat.

Pelastussuunnitelmien tulee olla sellaiset, että järjestelyratapihalla sattuvassa onnettomuus- tai vahinkotapauksessa kaikki osapuolet koordinoitusti tekevät yhteistyötä ja onnettomuuden ja vahingon vaikutukset ihmisiin tai ympäristöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Tämän luvun määräykset tulevat täytetyiksi noudattamalla UIC:n määrelehteä nro 201 ("Transport gefährlicher Güter – Leitfaden für die Notfallplanung in Rangierbahnhöfen") *.

* Julkaistu 1.3.2003.

- 2.2.1.1.3 Luokan 1 aineet ja esineet on luokiteltava johonkin luvun 3.2. taulukossa A lueteltuun YK-numeroon ja nimikkeeseen tai n.o.s.-nimikkeeseen. Luvun 3.2 taulukossa A mainittujen aineiden ja esineiden nimikkeiden määrittelyn on perustuttava kohdan 2.2.1.1.8 sanastoon.

 2.2.1.1.7 Ilotulitteiden luokitus vaarallisuusluokkiin

- 2.2.1.1.7.1 Ilotulitteet on luokiteltava vaarallisuusluokkiin 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4 käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) testisarjasta 6 saatujen koetulosten perusteella. Kuitenkin erilaisten ilotulitteiden suuren määrän ja testauspalveluiden rajoitetun saatavuuden vuoksi vaarallisuusluokituksen saa tehdä myös kohdan 2.2.1.1.7.2 menetelmän mukaisesti.

- 2.2.1.1.7.2 Ilotulitteiden luokituksen YK-numeroihin 0333, 0334, 0335 ja 0336 saa tehdä ilman testisarjan 6 kokeita käyttäen kohdan 2.2.1.1.7.5 analogiaan perustuvaa ilotulitteiden oletusluokitustaulukkoa. Tämän luokituksen on oltava turvatekniikan keskuksen tai muun RID/ADR-maan toimivaltaisen viranomaisen varmentama. Ilotulitteet, joita ei ole mainittu taulukossa, on luokiteltava testisarjan 6 koetulosten perusteella.

Huom. 1. Muun tyyppisiä ilotulitteita saa lisätä kohdan 2.2.1.1.7.5 taulukon sarakkeeseen 1 vain YK:n vaarallisten aineiden kuljetuksia käsittelevän asiantuntija-alakomitean (UN Sub-Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods) käsiteltäväksi toimitettujen täydellisten koetulosten perusteella.

Huom. 2. Turvatekniikan keskukselta peräisin olevat koetulokset, jotka vahvistavat kohdan 2.2.1.1.7.5 taulukon sarakkeessa 4 eritellyn ilotulitteiden luokituksen sarakkeessa 5 mainittuun vaarallisuusluokkaan tai osoittavat ristiriidan tähän luokitukseen nähden, on toimitettava tiedoksi YK:n vaarallisten aineiden kuljetuksia käsittelevälle asiantuntija-alakomitealle.

- 2.2.1.1.7.3 Jos useaan eri vaarallisuusluokkaan kuuluvia ilotulitteita pakataan samaan kolliin, on ne luokiteltava vaarallisimman vaarallisuusluokan mukaisesti, elleivät testisarjan 6 koetulokset muuta osoita.
- 2.2.1.1.7.4 Kohdan 2.2.1.1.7.5 taulukon luokitus soveltuu vain pahvilaatikoihin (4G) pakatuille esineille.

2.2.1.1.7.5 Ilotulitteiden oletusluokitustaulukko¹ (Default-tila)

Huom. 1. Ellei toisin mainita, taulukkoon merkityt prosenttiosuudet on laskettu koko pyroteknisen massan suhteen (esim. ajomoottorit, heittopanos, avauspanos ja efektipanos).

Huom. 2. "Välähdysmassa" viittaa tässä taulukossa pyroteknisiin massoihin, jotka sisältävät hapettavaa ainetta tai mustaruutia sekä metallijauhetta polttoaineena, ja jota käytetään tuottamaan paukkuefekti (ääneen perustuva efekti, pamaus) tai ilotulitteiden avauspanoksena.

Huom. 3. Mitoilla mm:nä tarkoitetaan:

- pallonmuotoisessa ammuksessa tai kaksoispommissa halkaisijaa;
- sylinterinmuotoisessa ammuksessa pituutta;
- laukaisuputken sisällä olevassa ammuksessa, roomalaisessa kynttilässä, pata- tai miinatyyppisessä ilotulitteessa ilotulitteen sisältävän putken sisähalkaisijaa;
- pyöreässä tai sylinterimäisessä miinassa miinan sisältävän laukaisuputken sisähalkaisijaa.

¹ Tämä taulukko sisältää ilotulitteiden luokitusluettelon, jota saa käyttää testisarjan 6 tietojen puuttuessa (ks. kohta 2.2.1.1.7.2).

Tyyppi	Sisältää: / Synonyymi:	Määritelmä	Erittely	Luokitus
Ammus, pallonmuotoinen tai sylinterimäinen	Pallonmuotoinen tähtipommi: ilmaan ammuttava tähtipommi, värillinen tähtipommi, värisavupommi, monesti avautuva pommi, moniefektipommi, vesipommi, savupommi, tähtipommi <i>(Spherical display shell: aerial shell, colour shell, dye shell, multi-break shell, multi-effect shell, nautical shell, parachute shell, smoke shell, star shell)</i>	Esine heittopanosen kanssa tai ilman, sisältää hidastetuilangan ja avauspanoksen, pyroteknisen yksikön (yksiköitä) tai pyroteknistä massaa irttonaisena, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta	Kaikki paukkupommit	1.1G
	Paukkupommi: paukahtava tähtipommi, ääniefektipommi <i>(Report shell: maroon, salute, sound shell, thunderclap, aerial shell kit)</i>		Värillinen tähtipommi: ≥ 180 mm	1.1G
			Värillinen tähtipommi: < 180 mm sisältäen > 25 % välähdysmassaa irttonaisena jauheena ja/tai paukkuefekteinä	1.1G
			Värillinen tähtipommi: < 180 mm sisältäen ≤ 25 % välähdysmassaa irttonaisena jauheena ja/tai paukkuefekteinä	1.3G
			Värillinen tähtipommi: ≤ 50 mm, tai ≤ 60 g pyroteknistä massaa sisältäen ≤ 2 % välähdysmassaa irttonaisena jauheena ja /tai paukkuefekteinä	1.4G
	Kaksoispommi <i>(Peanut shell)</i>	Esine, jossa on kaksi tai useampi pallonmuotoista ilmaan ammuttavaa tähtipommiä kääritynä yhteiseen päällyspaperiin ja joilla on yhteinen heittopanos, mutta erilliset ulkoiset hidastetuilangat	Vaarallisin pallonmuotoinen ilmaan ammuttava tähtipommi määrittää luokituksen	
	Valmiiksi ladattu laukaisuputki, ammus laukaisuputken sisällä <i>(Preloaded mortar, shell in mortar)</i>	Kokonaisuus koostuen pallonmuotoisesta tai sylinterimäisestä ammuksesta laukaisuputkessa, mistä ammus on tarkoitettu ammuttavaksi	Kaikki paukkupommit Värillinen tähtipommi: ≥ 180 mm	1.1G
			Värillinen tähtipommi: > 50 mm ja < 180 mm	1.2G
			Värillinen tähtipommi: ≤ 50 mm, tai ≤ 60 g pyroteknistä massaa sisältäen ≤ 25 % välähdysmassaa irttonaisena jauheena ja/tai paukkuefekteinä	1.3G

Tyyppi	Sisältää: / Synonyymi:	Määritelmä	Erittely	Luokitus
Ammus, pallonmuotoinen tai sylinterimäinen (jatkuu)	Tähtipommisarja/ kukkaispommei (<i>Shell of shells (spherical)</i>) (<i>Tässä prosenttisella osuudella tarkoitetaan ilotulitteen kokonaisbruttomassaa</i>)	Esine ilman heittopanosta, sisältää hidastetuttilangan ja avauspanoksen, sisältää paukkipommeja ja inerttejä aineita, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta Esine ilman heittopanosta, sisältää hidastetuttilangan ja avauspanoksen, sisältää paukkipommeja, joissa $\leq 25\text{g}$ vähähdysmassaa pommia kohden, $\leq 33\%$ vähähdysmassaa ja $\geq 60\%$ inerttejä aineita, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta Esine ilman heittopanosta, sisältää hidastetuttilangan ja avauspanoksen, sisältää värillisiä tähtipommeja ja/tai pyroteknisiä yksiköitä, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta Esine ilman heittopanosta, sisältää hidastetuttilangan ja avauspanoksen, sisältää värillisiä tähtipommeja $\leq 70\text{mm}$ ja/tai pyroteknisiä yksiköitä, $\leq 25\%$ vähähdysmassaa ja $\leq 60\%$ pyroteknistä massaa, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta Esine heittopanoksen kanssa, sisältää hidastetuttilangan ja avauspanoksen, värillisiä tähtipommeja $\leq 70\text{mm}$ ja/tai pyroteknisiä yksiköitä, $\leq 25\%$ vähähdysmassaa ja $\leq 60\%$ pyroteknistä massaa, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta	$> 120\text{ mm}$ $\leq 120\text{ mm}$ $> 300\text{ mm}$ $> 200\text{ mm}$ ja $\leq 300\text{ mm}$ $\leq 200\text{ mm}$	1.1G 1.3G 1.1G 1.3G 1.3G
Pata- tyyppinen, usean tuotetyypin yhdistelmä	Yhdellä sytytyksellä toimiva sarjatoiminen tuote, padat, monitoimituote, pommipata (<i>Barrage, bombardos, cakes, finale box, flowerbed, hybrid, multiple tubes, shell cakes, banger batteries, flash banger batteries</i>)	Usean yksikön kokonaisuus sisältäen yhtä tai useampaa ilotulitetyyppiä, joista jokainen tyyppi on lueteltu tässä taulukossa, yksi tai kaksi sytytyskohtaa	Vaarallisin ilotulitetyyppi määrittää luokituksen	

Tyyppi	Sisältää: / Synonyymi:	Määritelmä	Erittely	Luokitus
Roomalainen kynttilä	Roomalaiset kynttilät (<i>Exhibition candle, candle, bombettes</i>)	Putki sisältäen sytytyslangalla yhteen kytkettyä pyroteknisiä yksiköitä, jotka koostuvat erilaisista pyroteknisistä massoista ja heittopanoksesta	≥ 50 mm sisähalkaisija, sisältäen välähdysmassaa, tai < 50 mm sisähalkaisija, sisältäen > 25 % välähdysmassaa ≥ 50 mm sisähalkaisija, ilman välähdysmassaa < 50 mm sisähalkaisija ja ≤ 25 % välähdysmassaa ≤ 30 mm sisähalkaisija, jokainen pyrotekninen yksikkö ≤ 25 g ja ≤ 5 % välähdysmassaa	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G
Shot tube	Yhden laukauksen sisältävä roomalainen kynttilä, pieni valmiiksi ladattu laukaisuputki (<i>Single shot Roman candle, small preloaded mortar</i>)	Putki sisältäen pyroteknisen yksikön, joka koostuu pyroteknisestä massasta ja heittopanoksesta ilman sytytyslankaa tai sen kanssa	≤ 30 mm sisähalkaisija ja pyrotekninen yksikkö > 25 g, tai > 5 % ja ≤ 25 % välähdysmassaa ≤ 30 mm sisähalkaisija, pyrotekninen yksikkö ≤ 25 g ja ≤ 5 % välähdysmassaa	1.3G 1.4G
Raketti	Lumivyyryraketti, merkkiraketti, vihellysraketti, pikkuraketti, jätiraketti (<i>Avalanche rocket, signal rocket, whistling rocket, bottle rocket, sky rocket, missile type rocket, table rocket</i>)	Putki, joka sisältää pyroteknistä massaa ja/tai pyroteknisiä yksiköitä, varustettu kepillä (kepeillä) tai muulla tavoin lennon vakauttamiseksi, suunniteltu ammuttavaksi ilmaan	Vain välähdysmassaa sisältäviä efektejä Välähdysmassaa > 25 % pyroteknisestä massasta > 20 g pyroteknistä massaa ja välähdysmassaa ≤ 25 % ≤ 20 g pyroteknistä massaa, mustaruuti avauspanoksena ja ≤ 0,13 g välähdysmassaa paukkuefektia kohden ja välähdysmassaa yhteensä ≤ 1 g	1.1G 1.1G 1.3G 1.4G
Miina	Tulipikari, maamiina, pussimiina (<i>Pot-a-feu, ground mine, bag mine, cylinder mine</i>)	Putki, joka sisältää heittopanoksen ja pyroteknisiä yksiköitä ja on suunniteltu asetettavaksi maahan tuettuna tai tukematta. Ensimmäinen toiminto on kaikkien pyroteknisten yksiköiden sinkoaminen ilmaan kerralla, josta aiheutuu taivaalla laajalle levinnyt visuaalinen efekti ja/tai äänitefekti tai: Kankainen tai paperinen pussi taikka kankainen tai paperinen sylinteri, joka sisältää heittopanoksen ja pyroteknisiä yksiköitä, suunniteltu asetettavaksi laukaisuputkeen ja toimimaan kuten miina	> 25 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja/tai paukkuefektinä ≥ 180 mm ja ≤ 25 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja/tai paukkuefektinä < 180 mm ja ≤ 25 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja /tai paukkuefektinä ≤ 150 g pyroteknistä massaa sisältäen ≤ 5 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja/tai paukkuefektinä. Jokainen pyrotekninen yksikkö ≤ 25 g, jokainen paukkuefekti < 2 g, jokainen vihellysefekti, jos on ≤ 3 g	1.1G 1.1G 1.3G 1.4G

Tyyppi	Sisältää: / Synonyymi:	Määritelmä	Erittely	Luokitus
Suihku	Tulivuoret, pikkusuihkut, vesisuihkut, vesiputoukset, kuviopolttimet <i>(Volcanos, gerbs, showers, lances, Bengal fire, flutter sparkle, cylindrical fountains, cone fountains, illuminating torch)</i>	Ei-metallinen kuori sisältäen puristettua tai tiivistettyä pyroteknistä massaa, joka tuottaa kipinöintiä ja liekkejä	≥ 1 kg pyroteknistä massaa	1.3G
Tähtisadetikku	Kädessä pidettävä tähtisadetikku, ei-kädessä pidettävät tähtisadetikut <i>(Handheld sparklers, non-handheld sparklers, wire sparklers)</i>	Jäykkä metallilanka, joka on osittain päällystetty (toisesta päästään) hitaasti palavalla pyroteknisellä massalla, sytytyspään kanssa tai ilman	< 1 kg pyroteknistä massaa	1.4G
Bengalin tikut	Päällystetty tikku <i>(Dipped stick)</i>	Ei-metallinen keppi, joka on osittain päällystetty (toisesta päästään) hitaasti palavalla pyroteknisellä massalla, suunniteltu kädessä pidettäväksi	Perkloraattipohjaiset Bengalin tikut: > 5 g tuotetta kohden tai > 10 tuotetta pakkauksessa Perkloraattipohjaiset tähtisadetikut: ≤ 5 g tuotetta kohden ja ≤ 10 tuotetta pakkauksessa; Nitraattipohjaiset tähtisadetikut: ≤ 30 g tuotetta kohden	1.3G 1.4G
Vähän vaaraa aiheuttavat ilotulitteet ja pien-tuotteet	Pöytäilotulitteet, kakkukynttilät, heitettävät ilotulitteet, koiranpommit, savut, paukkuserpentit, vetopommit <i>(Table bombs, throwdowns, crackling granules, smokes, fog, snakes, glow worm, serpents, snaps, party poppers)</i> Spinneri, perhonen <i>(Aerial spinner, helicopter, chaser, ground spinner)</i>	Esine, joka on suunniteltu tuottamaan erittäin rajoitettu näkyvä ja/tai kuultava efekti ja joka sisältää pieniä määriä pyroteknistä ja/tai räjähtävää massaa	Koiranpommit ja vetopommit saavat sisältää enintään 1,6 mg hopeafulminaattia; vetopommit ja paukkuserpentit saavat sisältää enintään 1,6 mg kaliumklooraatin ja punaisen fosforin seosta; muut tuotteet saavat sisältää enintään 5 g pyroteknistä massaa, mutta eivät välähdysmassaa	1.4G
Hyrrä		Ei-metallinen putki tai putkia sisältäen kaasua tai kipinöitä tuottavaa pyroteknistä massaa, ääntä tuottavan seoksen kanssa tai ilman, siipien kanssa tai ilman	Pyroteknistä massaa tuotetta kohden > 20 g sisältäen ≤ 3 % välähdysmassaa paukkuefekteinä, tai vihellysmassaa ≤ 5 g Pyroteknistä massaa tuotetta kohden ≤ 20 g sisältäen ≤ 3 % välähdysmassaa paukkuefekteinä, tai vihellysmassaa ≤ 5 g	1.3G 1.4G

Tyyppi	Sisältää: / Synonymi: (<i>Catherine wheels, Saxon</i>)	Määritelmä	Erittely	Luokitus
Auringot		Yhteen kytketyt pyroteknisiä massaa sisältävät ajomootorit, kiinnitettävissä alustaan/tukeen siten, että se voi pyöriä	≥ 1 kg kokonaismäärä pyroteknistä massaa, ei paukkuiefektiä, jokainen vihellysefekti (jos on) ≤ 25 g ja ≤ 50 g vihellysmassaa tuotetta kohden < 1 kg kokonaismäärä pyroteknistä massaa, ei paukkuiefektiä, jokainen vihellysefekti (jos on) ≤ 5 g ja ≤ 10 g vihellysmassaa tuotetta kohden	1.3G
Maasta ilmaan nouseva aurinko	(<i>Flying Saxon, UFO's, rising crown</i>)	Ympyrämuotoiseen tukikehään kiinnitetyt putket, jotka sisältävät heittopanosen ja kipinöitä, valoa ja/tai ääntä tuottavaa pyroteknistä massaa	> 200 g kokonaismäärä pyroteknistä massaa tai > 60 g pyroteknistä massaa ajomootoria kohden, ≤ 3 % välähdysmassaa paukkuiefektinä, jokainen vihellysefekti (jos on) ≤ 25 g ja ≤ 50 g vihellysmassaa tuotetta kohden ≤ 200 g kokonaismäärä pyroteknistä massaa ja ≤ 60 g pyroteknistä massaa ajomootoria kohden, ≤ 3 % välähdysmassaa paukkuiefektinä, jokainen vihellysefekti (jos on) ≤ 5 g ja ≤ 10 g vihellysmassaa tuotetta kohden	1.3G
Ilotulite-lajitelma-paketti	(<i>Display selection box, display selection pack, garden selection box, indoor selection box; assortment</i>)	Paketti sisältäen useaa ilotulitetyyppeä, joista jokainen tyyppi on lueteltu tässä taulukossa	Vaarallisin ilotulitetyyppi määrittää luokituksen	1.4G
Papatti	Papatti, konekiväärillä, papatti-matto (<i>Celebration cracker, celebration roll, string cracker</i>)	Kokoelema (paperisia tai pahvisia) putkia, jotka on yhdistetty pyroteknisellä sytytyslangalla, jokaisen putken tarkoitus on tuottaa ääniefekti	Jokainen putki ≤ 140 mg välähdysmassaa tai ≤ 1 g mustaruutia	1.4G
Paukku	Tykinlaukaus, kiinanpommei (<i>Salute, flash banger, lady cracker</i>)	Ei-metallinen putki, joka sisältää paukahtavaa ainetta, tarkoitettu tuottamaan ääniefekti	> 2 g välähdysmassaa esinettä kohden ≤ 2 g välähdysmassaa esinettä kohden ja ≤ 10 g sisäpakkauksista kohden ≤ 1 g välähdysmassaa esinettä kohden ja ≤ 10 g sisäpakkauksista kohden tai ≤ 10 g mustaruutia esinettä kohden	1.1G 1.3G 1.4G

2.2.2.1.3

Huom. 1. YK-mallissäännöissä, IMDG-koodissa ja ICAO-TI:ssä on kaasut luokiteltu ensisijaisen vaaraominaisuutensa mukaisesti seuraaviin kolmeen alaluokkaan:

Alaluokka 2.1: palavat kaasut (vastaa F-kirjaimella merkittyjä ryhmiä);

Alaluokka 2.2: palamattomat, myrkyttömät kaasut (vastaa A- tai O-kirjaimella merkittyjä ryhmiä);

Alaluokka 2.3: myrkylliset kaasut (vastaa T-kirjaimella merkittyjä ryhmiä (ts. T, TF, TC, TO, TFC ja TOC)).

2.2.2.1.5

Hapettavat kaasut

Kaasut, jotka yleensä happea luovuttamalla voivat aiheuttaa muiden materiaalien syttymisen tai myötävaikuttaa siihen enemmän kuin ilma. Hapetuskyky on määritettävä joko testien avulla tai laskemalla ISO-standardimenetelmien mukaisesti (ks. standardit ISO 10156:1996 ja ISO 10156-2:2005).

2.2.2.3

Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä

Puristetut kaasut		
Luokituskoodi	YK-numero	Aineen tai esineen nimi
1A	1956	PURISTETTU KAASU, N.O.S.

2.2.3.1.1

Luokkaan 3 kuuluvat palavat nesteet ja niitä sisältävät esineet. Tähän luokkaan kuuluvat aineet:

- jotka ovat nestemäisiä kohdassa 1.2.1 olevan ”nestemäinen” -määritelmän kohdan a) mukaisesti;
- joiden höyrynpaine 50 °C lämpötilassa on enintään 300 kPa (3 bar) ja jotka eivät ole täydellisesti kaasumaisessa muodossa 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa vakiopaineessa; ja
- joiden leimahduspiste on enintään 60 °C (ks. sovellettavat kokeet kohdassa 2.3.3.1).

Luokkaan 3 kuuluvat myös nestemäiset aineet ja sulassa muodossa olevat kiinteät aineet, joiden leimahduspiste on yli 60 °C ja joita kuljetetaan tai annetaan kuljetettavaksi lämmitettyinä vähintään leimahduspistettään vastaaviin lämpötiloihin. Nämä aineet luokitellaan YK-numeroon 3256.

Luokkaan 3 kuuluvat myös flegmatoidut nestemäiset räjähteet. Flegmatoidut nestemäiset räjähteet ovat räjähdysaineita, jotka veteen tai muuhun nesteeseen liuotettuina tai suspendoituina muodostavat homogeenisen nesteseoksen, jolla ei enää ole räjähdysominaisuuksia. Luvun 3.2 taulukossa A näitä ovat UN 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 ja 3379 nimikkeet.

Huom. 1. Aineet, jotka eivät ole myrkyllisiä tai syövyttäviä, ja joiden leimahduspiste on yli 35 °C, ja jotka eivät käsikirjan ”Manual of Test and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osan III kohdan 32.2.5 kriteerien mukaisesti ylläpidä palamista, eivät kuulu luokkaan 3. Jos kuitenkin näitä aineita kuljetetaan tai annetaan kuljetettavaksi lämmitettyinä vähintään leimahduspistettään vastaaviin lämpötiloihin, ovat ne luokan 3 aineita.

Huom. 2. Poikkeuksena kohdasta 2.2.3.1.1 dieselöljy, kaasuöljy, kevyt ja raskas polttoöljy, joiden leimahduspiste on yli 60 °C mutta enintään 100 °C, on luokiteltava luokkaan 3, UN 1202. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei huomautuksessa 2 ole raskasta polttoöljyä.

Huom. 3. Hengitettynä erittäin myrkylliset nestemäiset aineet, joiden leimahduspiste on alle 23 °C, ja myrkylliset aineet, joiden leimahduspiste on vähintään 23 °C, ovat luokan 6.1 aineita (ks. kohta 2.2.61.1).

Huom. 4. Torjunta-aineina käytettävät palavat, nestemäiset aineet ja valmisteet, jotka ovat erittäin myrkyllisiä, myrkyllisiä tai lievästi myrkyllisiä, ja joiden leimahduspiste on vähintään 23 °C, ovat luokan 6.1 aineita (ks. kohta 2.2.61.1).

2.2.3.1.2 Luokkaan 3 kuuluvat aineet ja esineet on jaoteltu seuraavasti:

- F1 Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C;
 F2 Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on yli 60 °C ja joita kuljetetaan tai annetaan kuljetettavaksi lämmitettyinä vähintään leimahduspistettään vastaaviin lämpötiloihin (kohotetussa lämpötilassa olevat aineet);

2.2.3.1.3

Pakkausryhmä	Leimahduspiste (suljettu kuppi)	Kiehumisen alkamispiste
I	-	≤ 35 °C
II ^a	< 23 °C	> 35 °C
III ^a	≥ 23 °C ja ≤ 60 °C	> 35 °C

^a Ks. myös kohta 2.2.3.1.4.

2.2.3.3 Luettelo yleisistä ryhmanimikkeistä

Ilman lisä- vaaraa F	Kohotetussa lämpötilassa F2	3256 KOHOTETUSSA LÄMPÖTILASSA OLEVA NESTE, PALAVA, N.O.S, leimahduspiste yli 60 °C, leimahduspisteeseensä tai sen yläpuolelle lämmitettynä
		3469 MAALI, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai
Syövyttävät	FC	3469 MAALIEN KALTAISET AINEET, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
		2733 AMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai
		2733 POLYAMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
		2985 KLOORISILANIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
		3274 ALKOHOLAATTIEN alkoholiLIUOKSET, N.O.S.
		2924 PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.

2.2.41.1.9

- b) ne ovat luokan 5.1 kriteerien mukaan hapettavia aineita (ks. kohta 2.2.51.1), lukuun ottamatta hapettavien aineiden seoksia, jotka sisältävät vähintään 5 % palavia orgaanisia aineita, jotka on luokiteltava huomautuksen 2 mukaisesti;

Huom. 2. Luokan 5.1 kriteerit täyttävien hapettavien aineiden seokset, jotka sisältävät vähintään 5 % palavia orgaanisia aineita ja jotka eivät täytä edellä mainittujen kohtien a), c), d) tai e) kriteereitä, on luokiteltava itsereaktiivisten aineiden luokitusmenetelmän mukaisesti.

Seos, jolla on tyyppien B-F itsereaktiivisen aineen ominaisuuksia, on luokiteltava luokan 4.1 itsereaktiiviseksi aineeksi.

Seos, jolla on tyyppin G itsereaktiivisen aineen ominaisuuksia käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan II kohdan 20.4.3 g) mukaisesti, on harkittava luokiteltavaksi luokkaan 5.1 (ks. kohta 2.2.51.1).

2.2.41.2.3 Seuraavien aineiden kuljetus on kielletty:

- tyyppiä A olevat itsereaktiiviset aineet [ks. käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osa II kohta 20.4.2 a)];
- fosforisulfidit, jotka sisältävät keltaista tai valkoista fosforia;
- muut kuin luvun 3.2 taulukossa A mainitut flegmatoidut kiinteät räjähteet;
- sulassa muodossa olevat epäorgaaniset helposti syttyvät aineet, lukuun ottamatta UN 2448 RIKKI, SULASSA MUODOSSA;

Seuraavien aineiden kuljetus rautatiellä on kielletty:

- bariumatsidi, joka sisältää alle 50 massa-% vettä.
- lämpötilavalvontaa edellyttävät itsereaktiiviset aineet, joiden SADT-arvo ≤ 55 °C:
 UN 3231 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3232 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI B, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3233 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3234 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3235 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3236 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3237 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3238 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3239 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU;
 UN 3240 ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU.

2.2.41.4 Luettelo itsereaktiivisista aineista

Itsereaktiivinen aine	Pitoisuus (%)	Pakkaus-tapa	Valvonta-lämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Ryhmänimikkeen YK-no	Huom.
ASETONIPYROGALLOLI-KOPOLYMEERI-2-DIATSO-1-NAFTOLI-5-SULFONAATTI	100	OP8			3228	

2.2.42.3 Luettelo yleisistä ryhmanimikkeistä

Veden kanssa reagoivat	SW	3394	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA
		3393	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA

2.2.43.3 Luettelo yleisistä ryhmanimikkeistä

Ilman lisä-vaaraa W	Nestemäiset W1	1389	ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN
		1391	ALKAALIMETALLIDISPERSIO, leimahduspiste yli 60 °C tai
		1391	MAA-ALKAALIMETALLIDISPERSIO, leimahduspiste yli 60 °C
		1392	MAA-ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN
		1420	KALIUMMETALLISEOKSET, NESTEMÄISET
		1422	KALIUM-NATRIUMSEOKSET, NESTEMÄISET
		3398	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA
		1421	ALKAALIMETALLISEOS, NESTEMÄINEN, N.O.S.
		3148	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, N.O.S.

Palavat, nesteet	WF1	1391 ALKAALIMETALLIDISPERSIO, leimahduspiste enintään 60 °C tai 1391 MAA-ALKAALIMETALLIDISPERSIO, leimahduspiste enintään 60 °C 3399 ORGANOMETALLISEN YHDISTEEN DISPERSIO, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA, N.O.S.

2.2.61.1.7 Ihmiseen perustuvien havaintojen puuttuessa myrkytysvaara on arvioitava eläinkokeista saatavien tietojen perusteella seuraavan taulukon mukaisesti:

	Pakkaus-ryhmä	Myrkyllisyys suun kautta LD₅₀ (mg/kg)	Myrkyllisyys ihon kautta LD₅₀ (mg/kg)	Pölyjen ja sumujen aiheuttama myrkyllisyys hengityksen kautta LC₅₀ (mg/l)
Erittäin myrkyllinen	I	≤ 5	≤ 50	≤ 0,2
Myrkyllinen	II	> 5 ja ≤ 50	> 50 ja ≤ 200	> 0,2 ja ≤ 2
Lievästi myrkyllinen	III ^a	> 50 ja ≤ 300	> 200 ja ≤ 1000	> 2 ja ≤ 4

^a Kynnelkaasuaineet on luokiteltava pakkausryhmään II, vaikka niiden myrkyllisyyttä kuvaavat arvot vastaisivat pakkausryhmän III kriteerejä.

2.2.61.1.14

⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti Nro L 200, 30.6.1999, sivut 1-68). Tämä direktiivi on saatettu kansallisesti voimaan kemikaalilain nojalla annetuilla säännöksillä.



2.2.61.3 Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä

Alaviitteet:

k) Lievästi myrkylliset palavat nesteet, joiden leimahduspiste on 23 – 60 °C, ovat luokan 3 aineita, lukuun ottamatta torjunta-aineina käytettäviä aineita ja valmisteita.

2.2.62.1.2 Luokan 6.2 aineet on jaoteltu seuraavasti:

- I1 Ihmisiin vaikuttavat tartuntavaaralliset aineet;
- I2 Vain eläimiin vaikuttavat tartuntavaaralliset aineet;
- I3 Kliiniset jätteet;
- I4 Biologiset aineet.

2.2.62.1.3

Viljelmät ovat syntyneet, kun taudinaiheuttajia on tarkoituksellisesti kasvatettu. Tämä määritelmä ei koske tässä kohdassa määriteltyjä ihmis- tai eläinpotilaista otettuja potilasnäytteitä.

Potilasnäytteet ovat suoraan ihmisistä tai eläimistä otettuja ihmis- tai eläinmateriaaleja, joihin kuuluvat esimerkiksi uloste ja virtsa, muut eritteet, veri ja sen komponentit, kudokset ja kudostenäytteet sekä ruumiinosat, joita kuljetetaan tutkimus-, diagnoosi- tai tutkintatarkoitusta, sairauden hoitoa tai ehkäisyä varten.

2.2.62.1.4 Tartuntavaaralliset aineet on luokiteltava luokkaan 6.2 ja soveltuvaan YK-numeroon 2814, 2900, 3291 tai 3373.

2.2.62.1.4.1 Kategoria A: Tartuntavaaralliset aineet, joita kuljetetaan sellaisessa muodossa, että ne voivat altistumisen tapahduttua aiheuttaa muuten terveisiin ihmisiin tai eläimiin

sairauden, jonka seurauksena on pysyvä vamma, hengenvaara tai kuolema. Jäljempänä tässä kohdassa on ohjeellinen luettelo aineista, jotka täyttävät tämän kategorian kriteerit.

Ohjeellisia esimerkkejä tartunnanvaarallisista aineista, jotka kuuluvat kategoriaan A missä tahansa muodossa, ellei toisin ole ilmaistu (2.2.62.1.4.1)	
YK-numero ja aineen virallinen nimi	Mikro-organismit
UN 2814 Tartuntavaarallinen aine, ihmisiin vaikuttava	*<i>Bacillus anthracis</i> (vain viljelmät) *<i>Brucella abortus</i> (vain viljelmät) *<i>Brucella melitensis</i> (vain viljelmät) *<i>Brucella suis</i> (vain viljelmät) *<i>Burkholderia mallei</i> - <i>Pseudomonas mallei</i> – Räkätauti (Glanders) (vain viljelmät) *<i>Burkholderia pseudomallei</i> – <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (vain viljelmät) *<i>Chlamydia psittaci</i> – lintukannat (avian strains) (vain viljelmät) *<i>Clostridium botulinum</i> (vain viljelmät) *<i>Coccidioides immitis</i> (vain viljelmät) *<i>Coxiella burnetii</i> (vain viljelmät) *Crimean-Congo –kuumevirus (haemorrhagic fever virus) *Denguevirus (vain viljelmät) *Eastern equine encephalitis-virus (vain viljelmät) *<i>Escherichia coli</i>, verotoksigeeninen (verotoxigenic) (vain viljelmät) ^a *Ebola-virus *Flexal-virus *<i>Francisella tularensis</i> (vain viljelmät) *Guanarito-virus *Hantaan (Korean verenvuotokuume)-virus - Hantavirus (verenvuotokuume ja munuaissyndroomaa aiheuttava) (causing haemorrhagic fever with renal syndrome) - Hendra virus *Hepatiitti B virus (vain viljelmät) *Herpes B virus (vain viljelmät) *Ihmisen immuunikatovirukset (Human immunodeficiency virus) (vain viljelmät) - Vahvasti patogeeniset lintujen influenssavirukset (Highly pathogenic avian influenza virus) (vain viljelmät) *Japanin enkefaliitti-virus (Japanese Encephalitis virus) (vain viljelmät) *Junin-virus *Kysanur Forest virus (Kysanur Forest disease virus) *Lassa-virus *Machupo-virus *Marburg-virus *Apinarokko-virus (Monkeypox) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (vain viljelmät) ^a - Nipah virus *Omsk virus (Omsk haemorrhagic fever virus) *Polio-virus (vain viljelmät) *Vesikauhuvirus (Rabies) (vain viljelmät) *<i>Rickettsia prowazekii</i> (vain viljelmät) *<i>Rickettsia rickettsii</i> (vain viljelmät) *Rift Valley- kuumevirus (vain viljelmät) *Russian spring-summer encephalitis-virus (vain viljelmät) *Sabia-virus *<i>Shigella dysenteriae</i> (tyyppi 1) (vain viljelmät) ^a *Puutiaisenkefaliitti-virus (Tick-borne encephalitis virus) (vain viljelmät) *Isorokkovirus (Variola) *Venezuelan equine encephalitis-virus (vain viljelmät)

Ohjeellisia esimerkkejä tartunnanvaarallisista aineista, jotka kuuluvat kategoriaan A missä tahansa muodossa, ellei toisin ole ilmaistu (2.2.62.1.4.1)	
	*West-Nile- virus (vain viljelmät) *Keltakuumevirus (Yellow fever) (vain viljelmät) *Yersinia pestis (vain viljelmät)
UN 2900 Tartuntavaarallinen aine, vain eläimiin vaikuttava	Afrikkalainen sikaruttovirus (African swine fever virus) (vain viljelmät) *Velogeeninen Newcastlel tauti-virus (Avian paramyxovirus Type 1 – Velogenic Newcastle disease virus) (vain viljelmät) Sikaruttovirus (Classical swine fever virus) (vain viljelmät) Suu- ja sorkkatautivirus (Foot and mouth disease) (vain viljelmät) Lumpy skin disease virus (vain viljelmät) Mycoplasma mycoides - Contagious bovine pleuropneumonia (vain viljelmät) Peste des petits ruminants virus (vain viljelmät) Karjaruttovirus (Rinderpest) (vain viljelmät) Lammasrokkovirus (Sheep-pox) (vain viljelmät) Vuohirokkovirus (Goatpox) (vain viljelmät) Sikojen vesikulääritautivirus (Swine vesicular disease virus) (vain viljelmät) *Vesikulaarinen stomatiitti-virus (Vesicular stomatitis virus) (vain viljelmät)

^a Diagnostisiin tai klinisiin tarkoituksiin valmistetut viljelmät saa luokitella kategorian B tartuntavaarallisiksi aineiksi

* Tähdellä merkityt on mainittu sosiaali- ja terveysministeriön turvallisuustiedotteessa Nro 43: Biologisten tekijöiden luokitus. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä alaviitettä.

2.2.62.1.4.2 **Kategoria B:** Tartunnanvaaralliset aineet, jotka eivät täytä kategoriaan A kuulumisen kriteereitä. Kategorian B tartuntavaaralliset aineet on luokiteltava YK-numeroon 3373.

Huom. YK-numeron 3373 kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi on BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B.

2.2.62.1.5 **Vapautukset**

2.2.62.1.5.2 Aineet, jotka sisältävät ihmisille ja eläimille vaarattomia mikro-organismeja, eivät ole näiden säännösten alaisia aineita, elleivät ne täytä jonkin muun kuljetusluokan kriteereitä.

2.2.62.1.5.3 Aineet, joiden taudinaiheuttajat on tehty tehottomiksi siten, että niistä ei enää aiheudu vaaraa terveydelle, eivät ole näiden säännösten alaisia aineita, elleivät ne täytä jonkin muun kuljetusluokan kriteereitä.

2.2.62.1.5.4 Aineet, joissa taudinaiheuttajat esiintyvät luonnollisissa pitoisuuksissa (elintarvikkeet ja vesinäytteet mukaan lukien) ja joiden ei oleteta aiheuttavan merkittävää tartuntavaaraa, eivät ole näiden säännösten alaisia aineita, elleivät ne täytä jonkin muun kuljetusluokan kriteereitä.

2.2.62.1.5.5 Kuivuneet veritahrat, jotka ovat syntyneet imeytettäessä veripisaroihin imukykyiseen materiaaliin, tai ulosteen veren seulontatestit ja verensiirtoa tai verestä valmistettavia tuotteita varten kerätty veri tai veren osat, joita käytetään verensiirroissa tai elimensiirtoleikkauksissa, sekä kaikki kudokset ja elimet, joita käytetään elimensiirtoleikkauksissa, eivät ole näiden säännösten alaisia.

2.2.62.1.5.6 Ihmis- ja eläinperäiset näytteet, joissa on hyvin pienellä todennäköisyydellä taudinaiheuttajia, eivät ole näiden säännösten alaisia, jos ne kuljetetaan pakkauksessa, joka estää kaikki mahdolliset vuodot ja joka on merkitty "Ihmisperäinen näyte – vapautettu" tai "Eläinperäinen näyte – vapautettu".

Pakkauksen katsotaan täyttävän edellä mainitut vaatimukset edellyttäen, että:

- a) Pakkaus koostuu kolmesta osasta:
 - (i) nestetiiviistä primääriastiasta (-astioista);

- (ii) nestetiiviistä sekundäripakkauksesta; ja
- (iii) ulkopakkauksesta, joka on riittävän vahva tilavuuteensa, massaansa ja käyttötarkoitukseensa nähden, ja jossa vähintään yksi sivupinta on mitoitetaan 100 mm × 100 mm;
- b) Nesteille on primääriastian (-astioiden) ja sekundäripakkauksen välissä imeytysainetta, joka pystyy imemään itseensä koko astian sisällön siten, että kuljetuksen aikana mikään nestevuoto ei pääse ulkopakkaukseen eikä vaaranna sulloaineen toimivuutta;
- c) Kun useita särkyviä primääriastioita pakataan samaan sekundäripakkaukseen, on astiat joko käärittävä yksittäin tai erotettava toisistaan siten, että ne eivät ole kosketuksissa toisiinsa.

Huom. Asiantuntijan arvio vaaditaan ratkaisemaan, onko aine tämän kohdan säännösten mukaisesti vapautettu. Arvion tulisi perustua tiedossa tunnettuihin potilaan tai eläimen sairaskertomukseen, oireisiin, yksilölliseen tilaan sekä paikallisiin endeemisiin olosuhteisiin. Esimerkkejä näytteistä, joita saa kuljettaa tämän kohdan mukaisesti, ovat: kolesterolitasoa, veren glukoosia, hormonitasoa tai prostataspesifistä vasta-ainetta (PSA) mittaavat veri- ja virtsanäytteet; elintoimintojen, kuten sydän-, maksa- tai munuaistoiminnan, mittaamiseen tarvittavat näytteet ihmisistä tai eläimistä, joilla ei ole tarttuvia tauteja, tai näytteet lääkkeiden terapeuttisen määrän mittaamiseen; vakuutus- ja työhönottotarkoituksiin otetut näytteet huumeiden tai alkoholin toteamiseksi; raskaustestit; solunäytteet syövän toteamiseksi; ja näytteet vasta-aineiden tutkimiseksi ihmisistä tai eläimistä.

2.2.62.1.6 (Varattu)

2.2.62.1.7 (Varattu)

2.2.62.1.8 (Varattu)

2.2.62.1.11.1 Lääketieteelliset tai kliiniset jätteet, jotka sisältävät kategorian A tartuntavaarallisia aineita, on luokiteltava soveltuvaan YK-numeroon 2814 tai 2900. Lääketieteelliset tai kliiniset jätteet, jotka sisältävät kategorian B tartuntavaarallisia aineita, on luokiteltava YK-numeroon 3291.

Huom. Lääketieteelliset ja kliiniset jätteet, jotka on luokiteltu numeroon 18 01 03 (Ihmisten ja eläinten terveyden hoidossa tai siihen liittyvässä tutkimustoiminnassa syntyvät jätteet - synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet – jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle asetetaan erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi) tai numeroon 18 02 02 (Ihmisten ja eläinten terveyden hoidossa tai siihen liittyvässä tutkimustoiminnassa syntyvät jätteet – eläinten tautien tutkimuksessa, taudinmäärityksessä sekä tautien hoidossa ja ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet – jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle asetetaan erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi) komission päätöksen 2000/532/EY⁵ (muutoksineen) liitteen jäteluettelon mukaisesti, on luokiteltava tässä kohdassa olevien säännösten mukaisesti perustuen kyseessä olevan potilaan lääketieteelliseen tai eläimen eläinlääketieteelliseen taudinmääritykseen.

2.2.62.1.11.2 Lääketieteelliset tai kliiniset jätteet, joilla kohtuullisen varmasti voidaan olettaa olevan pieni todennäköisyys, että ne sisältävät tartuntavaarallisia aineita, on luokiteltava YK-numeroon 3291.

Huom. I. UN 3291 kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi on KLIININEN JÄTE, MÄÄRITTELEMÄTÖN, N.O.S. tai (BIO)LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S. tai SÄÄNNELTY LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S.

⁵ Komission päätös 2000/532/EY, tehty 3 päivänä toukokuuta 2000, jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY (korvattu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 2006/12/EY (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti, nro L 114, 27.4.2006, s. 0009)) 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn komission päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/ETY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti, nro L 226, 6.9.2000 s. 0003 – 0024).

Huom. 2. Edellä mainituista luokituskriteereistä huolimatta lääketieteellinen tai kliininen jäte, joka on luokiteltu numeroon 18 01 04 (Ihmisten ja eläinten terveyden hoidossa tai siihen liittyvässä tutkimustoiminnassa syntyvät jätteet - synnytyslaitoksissa, taudinmäärittämisessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet – jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle ei aseteta erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi) tai numeroon 18 02 03 (Ihmisten ja eläinten terveyden hoidossa tai siihen liittyvässä tutkimustoiminnassa syntyvät jätteet – eläinten tautien tutkimuksessa, taudinmäärittämisessä sekä tautien hoidossa ja ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet – jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle ei aseteta erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi) komission päätöksen 2000/532/EY⁵ (muutoksineen) liitteen jäteluettelon mukaisesti, eivät ole näiden säännösten alaisia.

2.2.62.1.12 Tartunnan saaneet eläimet

2.2.62.1.12.1 Eläviä eläimiä ei saa käyttää kantajina tartuntavaarallisia aineita kuljetettaessa paitsi, jos ainetta ei voi kuljettaa millään muulla tavalla. Tahallisesti tartutetut elävät eläimet, joissa tiedetään tai oletetaan olevan vaarallisia aineita, saa kuljettaa vain maa- ja metsätalousministeriön antamien säännösten mukaisesti⁶.

2.2.62.1.12.2 Kuolleet eläimet, joissa esiintyy kategorian A taudinaiheuttajia tai jotka luokiteltaisiin kategoriaan A vain viljelminä, on luokiteltava YK-numeroon 2814 tai 2900.

Muut kuolleet eläimet, joissa esiintyy kategorian B taudinaiheuttajia, on kuljetettava maa- ja metsätalousministeriön antamien säännösten mukaisesti⁷.

2.2.62.2 Aineet, joiden kuljetus on kielletty

Eläviä selkärangaisia tai selkärangattomia eläimiä ei saa käyttää kantajina tartuntavaarallista ainetta kuljetettaessa paitsi, jos ainetta ei voi kuljettaa millään muulla tavalla ja kuljetus on maa- ja metsätalousministeriön hyväksymä (ks. kohta 2.2.62.1.12.1).

2.2.62.3 Luettelo yleisistä ryhmanimikkeistä

Biologiset aineet	I4	3373	BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B
2.2.7.1.2	-----		
e)	Luonnostaan radionuklideja sisältävät luonnonaineet ja malmit, jotka ovat luonnollisessa tilassaan tai joita on käsitelty ainoastaan muuta kuin radionuklidien erottamista varten ja joita ei ole tarkoitus rikastaa näiden radionuklidien hyödyntämistä varten, edellyttäen, että aineen aktiivisuuspitoisuus ei ylitä kymmenkertaisesti kohdassa 2.2.7.7.2.1 b) mainittuja rajoja tai kohtien 2.2.7.7.2.2 – 2.2.7.7.2.6 mukaan laskettuja arvoja; ja		
2.2.7.2	-----		
	Monenkeskinen hyväksyntä tarkoittaa alkuperämaan toimivaltaisen viranomaisen antamaa tapauksesta riippuen joko kollin rakennetyypin tai kuljetuksen hyväksyntää ja, jos lähetys kuljetetaan muun maan kautta tai muuhun maahan, myös tämän maan toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntää		

⁶ Säännökset elävien eläinten kuljettamisesta sisältyvät esim. seuraaviin asiakirjoihin: direktiivi 91/628/ETY, annettu 19 päivänä marraskuuta 1991, eläinten suojelemisesta kuljetuksen aikana (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti, L 340, 11.12.1991, s. 17) ja Euroopan neuvoston (Ministerikomitea) suositukset tiettyjen eläinlajien kuljettamiseksi.

⁷ Säännökset kuolleista tartuntavaarallisista eläimistä sisältyvät esim. seuraavaan: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1774/2002, annettu 3 päivänä lokakuuta 2002, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveys säännöistä (Virallinen lehti, nro L 273, 10.10.2002, s. 1).

Radionuklidin ominaisaktiivisuus tarkoittaa radionuklidin aktiivisuutta tämän radionuklidin massayksikköä kohti. Aineen ominaisaktiivisuus, kun radionuklidit ovat pääasiallisesti tasaisesti jakautuneina, tarkoittaa aineen aktiivisuutta tämän aineen massayksikköä kohti.

Uraani – luonnonuraani, köyhdytetty uraani, rikastettu uraani:

Luonnonuraani tarkoittaa uraania (joka saa olla kemiallisesti erotettua), jossa uraani-isotooppien jakauma on luonnollinen (noin 99,28 massa-% uraani-238; 0,72 massa-% uraani-235).

Köyhdytetty uraani tarkoittaa uraania, joka sisältää vähemmän (massa-%) uraani-235:a kuin luonnonuraani.

Rikastettu uraani tarkoittaa uraania, joka sisältää yli 0,72 massa-% uraani-235:a.

Kaikissa tapauksissa on myös hyvin vähäisiä määriä uraani-234:a.

2.2.7.3.2 LSA-aine kuuluu johonkin seuraavista kolmesta ryhmästä:

a) LSA-I

(ii) luonnonuraani, köyhdytetty uraani, luonnontorium tai niiden yhdisteet tai seokset edellyttäen, että ne eivät ole säteilytettyjä ja ovat kiinteässä tai nestemäisessä olomuodossa;

2.2.7.4.6 Koekappaleille, jotka ovat kapseloitua radioaktiivista ainetta tai simuloivat sitä, ei tarvitse tehdä seuraavia kokeita:

a) Kohtien 2.2.7.4.5 a) ja b) kokeet, jos erityismuodossa olevan radioaktiivisen aineen massa:

(i) on pienempi kuin 200 g ja koekappaleille vaihtoehtoisesti tehdään standardin ISO 2919:1999 (Radiation protection- Sealed radioactive sources- General requirements and classification) mukainen luokan 4 iskukoe; tai

(ii) on pienempi kuin 500 g ja koekappaleille vaihtoehtoisesti tehdään standardin ISO-2919:1999 (Radiation protection- Sealed radioactive sources- General requirement and classification) mukainen luokan 5 iskukoe; ja

b) Kohdan 2.2.7.4.5 d) koe, jos koekappaleille vaihtoehtoisesti tehdään standardin ISO 2919:1999 (Radiation protection- Sealed radioactive sources- General requirements and classification) mukaisesti luokan 6 lämpökoe.

2.2.7.7.1.7 Fissioituvia aineita sisältävät kollit

Ellei kohdassa 6.4.11.2 toisin säädetä, fissioituvia aineita sisältävissä kolleissa ei saa olla:

a) Fissioituvaa ainetta niin, että massa on suurempi kuin kollin rakennetyypille on hyväksytty;

b) Muita kuin kollin rakennetyypille hyväksyttyjä radionuklideja tai fissioituvia aineita; tai

c) Sisältöä, jonka muoto tai fysikaalinen tai kemiallinen tila tai avarusrakenne on muu kuin kollin rakennetyypille hyväksytty.

Kollin sisältö on määritetty kollin rakennetyypin hyväksymistodistuksissa.

2.2.7.7.1.8 Uraaniheksafluoridia sisältävät kollit

Uraaniheksafluoridia sisältävissä kolleissa ei saa olla:

a) Uraaniheksafluoridia niin, että massa on suurempi kuin kollin rakennetyypille on hyväksytty;

- b) Uraaniheksafluoridia sellaista määrää, joka johtaisi pienempään kuin 5 % tyhjätilaan kollissa enimmäislämpötilassa, joka on määritelty järjestelmälle, jossa kollia tullaan käyttämään; tai
- c) Uraaniheksafluoridia muussa kuin kiinteässä olomuodossa tai ilmakehän painetta korkeammassa sisäisessä paineessa kuljetettavaksi jätettäessä.

2.2.7.7.2.1

Taulukko 2.2.7.7. 2.1

Radionuklidi (järjestysluku)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Vapautetun aineen aktiivisuus- pitoisuus (Bq/g)	Vapautetun lähteyksen aktiivisuusraja (Bq)
Telluuri (52)				
Te-121	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Te-121m	5×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Te-123m	8×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^7
Te-125m	2×10^1	9×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Te-127	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Te-127m ^a	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Te-129	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Te-129m ^a	8×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Te-131m ^a	7×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Te-132 ^a	5×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^7

^a Näiden emonuklidien A₁- ja/tai A₂-arvot sisältävät tytärnuklidien, joiden puoliintumisaika on lyhyempi kuin 10 päivää, osuudet seuraavasti:

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ca-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Co-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68
Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m
Sr-92	Y-92
Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
Cd-115	In-115m
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121

Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148
Gd-146	Eu-146
Dy-166	Ho-166
Hf-172	Lu-172
W-178	Ta-178
W-188	Re-188
Re-189	Os-189m
Os-194	Ir-194
Ir-189	Os-189m
Pt-188	Ir-188
Hg-194	Au-194
Hg-195m	Hg-195
Pb-210	Bi-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-210m	Tl-206
Bi-212	Tl-208, Po-202
At-211	Po-211
Rn-222	Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Ra-225	Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-228	Ac-228
Ac-225	Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, P-213, Pb-209
Ac-227	Fr-223
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-234	Pa-234m, Pa-234
Pa-230	Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-230	Th-226, Ra-222. Rn-218, Po-214
U-235	Th-231
Pu-241	U-237
Pu-244	U-240, Np-240m
Am-242m	Am-242, Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Bk-249	Am-245
Cf-253	Cm-249

^b Seuraavassa on lueteltu emonuklidit ja niiden pysyvässä tasapainossa olevat jälkeläiset:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108m	Ag-108
Cs-137	Ba-137m
Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140

Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-luonnon	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-luonnon	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

2.2.7.7.2.2 Yksittäisille radionuklideille, joita ei ole lueteltu taulukossa 2.2.7.7.2.1, kohdassa 2.2.7.7.2.1 tarkoitettujen perusarvojen määrittäminen edellyttää säteilyturvakeskuksen hyväksyntää. Kansainvälisen säteilysuojelukomission (International Commission on Radiological Protection) suosituksen mukaisesti A_2 -arvoa, joka on laskettu käyttäen vastaavaa keuhkojen kautta tapahtuvaa imeytymisen annoskerrointa, saa käyttää, kun kemialliset muodot sekä tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa että onnettomuusolosuhteissa otetaan huomioon. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää taulukossa 2.2.7.7.2.2 olevia radionuklidien arvoja ilman säteilyturvakeskuksen hyväksyntää.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa perusarvojen määrittäminen edellyttää monenkeskistä hyväksyntää.

Taulukko 2.2.7.7.2.2 Perusarvot tuntemattomille radionuklideille tai seoksille

Radioaktiivinen sisältö	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Aktiivisuus- pitoisuus vapautetulle aineelle (Bq/g)	Aktiivisuusraja vapautetulle lähetykselle (Bq)
Vain beeta- ja gamma-säteilyä lähettäviä nuklideja	0,1	0,02	1×10^1	1×10^4
Alfasäteilyä lähettäviä nuklideja, mutta neutronisäteilyä ei tiedetä olevan	0,2	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Neutronisäteilyä lähettäviä nuklideja tiedetään olevan tai tarvittavia tietoja ei ole saatavana	0,001	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3

- 2.2.7.8.4 -----
- d) Erityisjärjestelyin kuljetettava kolli kuuluu luokkaan III-KELTAINEN, lukuun ottamatta kohdan 2.2.7.8.5 mukaisia kuljetuksia;
 - e) Erityisjärjestelyin kuljetettavia kolleja sisältävä lisäpäällys kuuluu luokkaan III-KELTAINEN, lukuun ottamatta kohdan 2.2.7.8.5 mukaisia kuljetuksia.
-
- 2.2.7.8.5 —
- Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa, kun kuljetetaan sellaisia kolleja, joille vaaditaan toimivaltaisen viranomaisen antama kollin rakennetyypin tai kuljetuksen hyväksyntä ja hyväksymismenettelyt ovat erilaiset eri asianomaisissa maissa, kohdassa 2.2.7.8.4 vaaditun luokan määrityksen on vastattava rakennetyypin hyväksyneessä alkuperämaassa saatua hyväksymistodistusta.
- 2.2.7.9.7 Seuraavien luvun ja kohtien säännöksiä ei sovelleta peruskolleihin ja peruskollien kuljetusta koskevaan valvontaan:
- Luku 1.10, kohdat 2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2, 4.1.9.1.3, 4.1.9.1.4, 5.1.3.2, 5.1.5.1.1, 5.1.5.1.2, 5.2.2.1.11.1, 5.4.1.1.1 lukuun ottamatta kohtaa a), 5.4.1.2.5.1, 5.4.1.2.5.2, 5.4.3, 6.4.6.1, 7.5.11 lisämääräys CW33 lukuun ottamatta kohtaa (5.2).
- 2.2.8.1.6 -----
- Nesteiden ja kiinteiden aineiden, jotka voivat muuttua nestemäisiksi kuljetuksen aikana, ja jotka eivät aiheuta ihokudoksen tuhoutumista koko paksuudeltaan, mahdolliset korroosiovaikutukset tietyille metallipinnoille on otettava huomioon. Pakkausryhmää määritettäessä on otettava huomioon tapaturmaisissa myrkytystapauksissa ihmisestä saatu kokemus. Ihmiseen perustuvien havaintojen puuttuessa pakkausryhmä on määritettävä kokeista saatavien tietojen perusteella ohjeen "OECD Guideline 404" mukaisesti ¹².
-
- 2.2.8.1.9 Aineita, liuoksia ja seoksia, jotka
- eivät täytä kemikaalilain (744/1989) ^{13, 14} nojalla annettuja syövyttävien aineiden luokitusperusteita ja eivät ole luokiteltu syövyttäväksi aineiksi; ja
 - eivät vaikuta syövyttävästi teräkseen tai alumiiniin,
- voidaan pitää luokkaan 8 kuulumattomina aineina.
- Huom.** YK-mallisäännöissä mainitut UN 1910 kalsiumoksidi ja UN 2812 natriumaluminaatti eivät ole näiden säännösten alaisia.

¹² OECD Guidelines for Testing of Chemicals (Ohjeet kemikaalien testaukselle), Nro 404, "Acute Dermal Irritation/Corrosion" (Akuutti ihon syöpyminen) (1992).

¹³ Neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä, annettu 27 päivänä kesäkuuta 1967. (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti Nro L 196, 16.08.1967, sivu 1.) Tämä direktiivi on saatettu kansallisesti voimaan kemikaalilain nojalla annetuilla säännöksillä.

¹⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti Nro L200, 30.6.1999, sivut 1-68). Tämä direktiivi on saatettu kansallisesti voimaan kemikaalilain nojalla annetuilla säännöksillä.



2.2.8.3 Luettelo yleisistä ryhmanimikkeista

Syövyttävät aineet ilman lisävaaraa

Happamat	Epäor- gaaniset	Kiinteät C2	1740	VETYDIFLUORIDIT, KIINTEÄT, N.O.S.
			2583	ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT, yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät tai
			2583	ARYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT, yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät
			3260	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.

Syövyttävät aineet, joilla on lisävaara (lisävaaroja)

Palavat	CF	Nestemäiset CF1	3470	MAALI, SYÖVYTTÄVÄ, PALAVA (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai
			3470	MAALIEN KALTAISET AINEET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
			2734	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S. tai
			2734	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.
			2986	KLOORISILANIT, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.
			2920	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.

Myrkylliset	CT	Nestemäiset CT1	3471	VETYDIFLUORIDIT, LIUOS, N.O.S.
			2922	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.

2.2.9.1.11

Huom. 1. Tartuntavaaralliset muuntogeeniset mikro-organismit (GMMO) ja muuntogeeniset organismit (GMO) ovat luokan 6.2 aineita, UN 2814, 2900 tai 3373.

2.2.9.1.12 (Poistettu)

2.2.9.1.14 Seuraavat aineet, jotka eivät vastaa muiden luokkien kriteereitä, on luokiteltu luokkaan 9:
 Kiinteä ammoniakkiyhdiste, jonka leimahduspiste on alle 60 °C;
 Vähäistä vaaraa aiheuttava ditioniitti;
 Herkästi haihtuva neste;
 Aine, josta vapautuu vahingollisia höyryjä;
 Allergeeneja sisältävät aineet;
 Kemikaalivälinesarjat ja ensiapupakkaukset.

Huom. Seuraavat YK-mallisäännöissä mainitut aineet ja esineet eivät ole näiden säännösten alaisia:

UN 1845 hiilidioksidi, kiinteä (kuivajää);

UN 2071 ammoniumnitraattilannoitteet;

UN 2216 kalajauho (kalanperkuujäte), stabiloitu;

UN 2807 magnetisoitu materiaali;

UN 3166 polttomoottorit tai ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa kaasua, tai ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa nestettä;

UN 3171 akkukäyttöinen ajoneuvo tai UN 3171 akkukäyttöinen laite (nesteakku);

UN 3334 ilmailusäännöksissä määritelty neste, n.o.s.;

UN 3335 ilmailusäännöksissä määritelty kiinteä aine, n.o.s.; ja

UN 3363 vaarallisia aineita sisältävä kone tai laite.

2.2.9.2 Aineet ja esineet, joiden kuljetus on kielletty

Seuraavien aineiden ja esineiden kuljetus on kielletty:

- Litium-akut, jotka eivät vastaa luvun 3.3 erityismääräysten 188, 230 tai 636 ehtoja;
- Puhdistamattomat tyhjät kuljetusastiat, jotka on tarkoitettu UN 2315, 3151, 3152 tai 3432 aineita sisältäville laitteille, kuten muuntajille, kondensaattoreille ja hydraulisille laitteille.

2.2.9.3 Luettelo yleisistä ryhmanimikkeistä

Ympäristölle vaaralliset	Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit	M8	3245	MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT tai
			3245	MUUNTOGEENISET ORGANISMIT

2.3.3.1.7 Jos kohdan 2.3.3.1.5 mukaisesti ei-tasapainomenetelmällä määritetyn leimahduspisteen on todettu olevan 23 ± 2 °C tai 60 ± 2 °C, leimahduspiste on varmistettava kullekin lämpötilavälille tasapainomenetelmällä kohdan 2.3.3.1.4 mukaisesti.

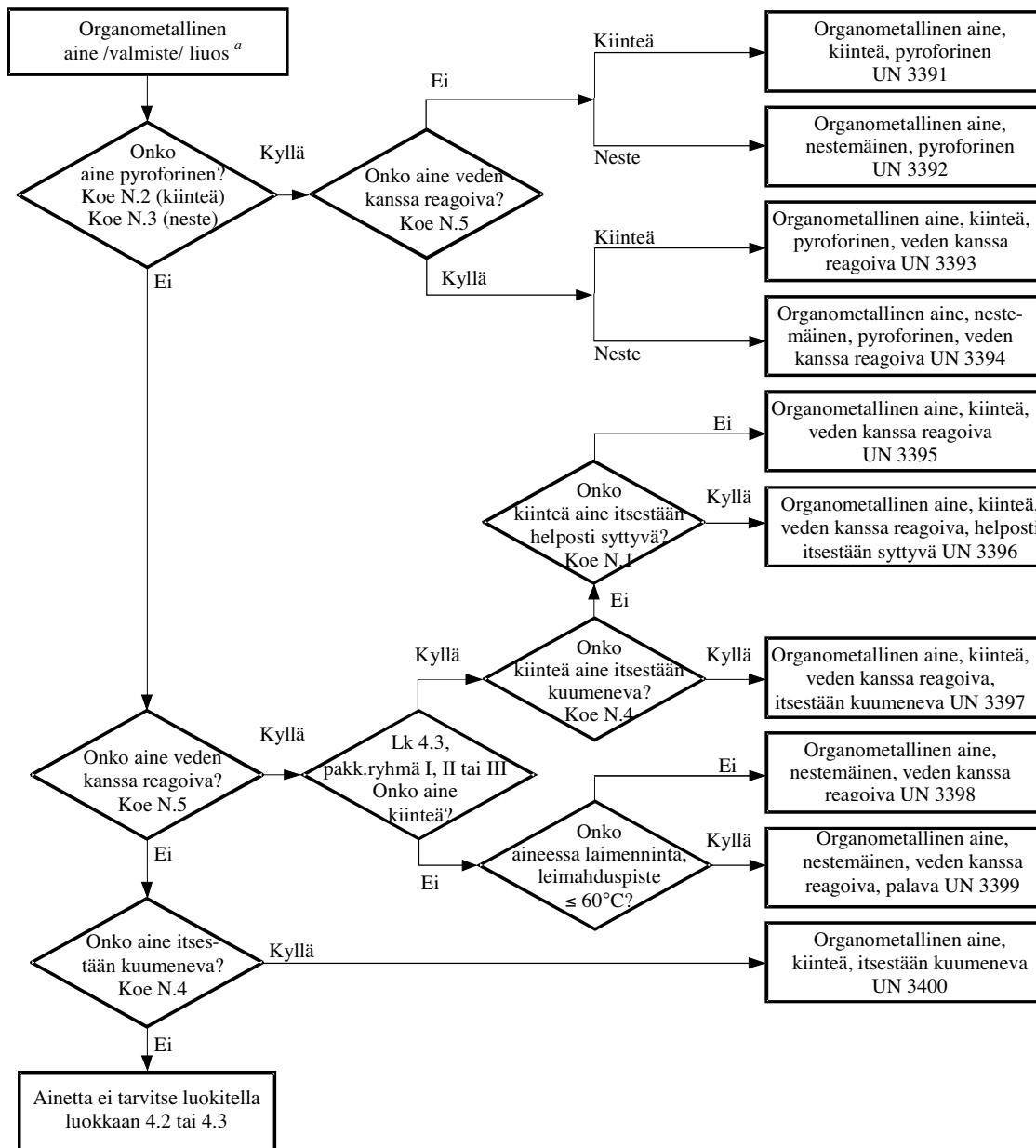
2.3.3.1.8 Jos palavan nesteen luokitus on kiistanalainen, hyväksytään lähettäjän ehdottama luokitus, jos leimahduspisteen tarkistuskokeen tulos ei poikkea yli 2 °C kohdassa 2.2.3.1 annetuista raja-arvoista (23 °C ja 60 °C). Jos ero on yli 2 °C, on suoritettava toinen tarkistuskoe, ja alin tarkistuskokeessa saatu luku on otettava aineen leimahduspisteeksi.

2.3.6 Luokkien 4.2 ja 4.3 organometallisten aineiden luokitus

Organometalliset aineet voidaan luokitella kohdan 2.3.6 vuokaavion mukaisesti soveltuvaan luokkaan 4.2 tai 4.3 perustuen käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan III luvussa 33 kuvatuilla kokeilla N.1 - N.5 määritettyihin aineiden ominaisuuksiin.

Huom. 1. Organometalliset aineet voivat luokittua muuhun luokkaan aineiden ominaisuuksien perusteella ja vaarojen priorisoinnista annetun taulukon (ks. kohta 2.1.3.10) mukaisesti.

Huom. 2. Palavat liuokset, joissa on sellainen pitoisuus organometallisia yhdisteitä, että ne eivät helposti syty itsestään tai eivät veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehitä vaarallisia määriä palavia kaasuja, ovat luokan 3 aineita.

Kuva 2.3.6:**Vuokaavio organometallisten aineiden luokitteluksi luokkiin 4.2 ja 4.3**

^a Jos sovellettavissa ja testaus on tarpeellinen ottaen huomioon reaktiivisuusominaisuudet, on luokkien 6.1 ja 8 ominaisuudet huomioitava kohdan 2.1.3.10 vaarojen priorisoinnista annetun taulukon mukaisesti.

^b Koemenetelmät N.1 – N.5 ovat käsikirjan ”Manual of Test and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osan III luvussa 33.

3.2.1

Sarake (5) "Lipukkeet"

Sarakkeessa (5) ovat kolleihin, suurkontteihin, säiliökontteihin, UN-säiliöihin, MEG-kontteihin, säiliövaunuihin, irrotettavia säiliöitä kuljettaviin vaunuihin, monisäiliövaunuihin ja vaunuihin kiinnitettävien lipukkeiden/suurlipukkeiden numerot (ks. kohta 5.2.2.2 ja 5.3.1.7). Tietyille aineille on ilmoitettu suluissa vaihtotyölipuke nro 12 tai nro 15, jotka on kiinnitettävä vain seuraavissa tapauksissa:

- Luokka 1: Vaunun molemmille sivuille kuljettaessa näitä aineita vaunukuormina;
- Luokka 2: Säiliövaunun, monisäiliövaunun, irrotettavia säiliöitä kuljetettavaan vaunun sekä säiliökontteja, MEG-kontteja tai UN-säiliöitä kuljettavan vaunun molemmille sivuille.

Kuitenkin luokan 7 radioaktiivisilla aineilla 7X tarkoitetaan kolliluokan (ks. kohdat 2.2.7.8.4 ja 5.2.2.1.11.1) mukaista lipuketta nro 7A, 7B tai 7C taikka suurlipuketta nro 7D (ks. kohdat 5.3.1.1.3 ja 5.3.1.7.2).

Lipukkeiden/suurlipukkeiden kiinnitystä koskevat yleiset säännökset (esim. lipukkeiden numerot, kiinnityspaikka) kolleille ovat kohdassa 5.2.2.1 sekä suurkonteille, säiliökonteille, MEG-konteille, UN-säiliöille, säiliövaunuille, irrotettavia säiliöitä kuljettaville vaunuille, monisäiliövaunuille ja vaunuille kohdassa 5.3.1.

Huom. Sarakkeeseen (6) merkityissä erityismääräyksissä voi olla muutoksia lipukkeita koskeviin säännöksiin

Sarake (11) "UN-säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset"

Sarakkeessa (11) ovat aakkosnumeeriset koodit UN-säiliöiden erityismääräyksille, joita on lisäksi noudatettava. "TP"-alkuiset koodit viittaavat UN-säiliöiden rakennetta tai käyttöä koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 4.2.5.3.

Huom. Teknisesti soveltuvissa tapauksissa näitä erityismääräyksiä ei sovelleta ainoastaan sarakkeessa (10) mainittuihin UN-säiliöihin, vaan myös niihin UN-säiliöihin, joita saa käyttää kohdan 4.2.5.2.5 taulukon mukaisesti.

Sarake (13) "VAK/RID-säiliöiden erityismääräykset"

Sarakkeessa (13) ovat aakkosnumeeriset koodit säiliöiden erityismääräyksille, joita on lisäksi noudatettava:

- "TU"-alkuiset koodit viittaavat säiliöiden käyttöä koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 4.3.5.
- "TC"-alkuiset koodit viittaavat säiliöiden rakennetta koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 6.8.4 a).
- "TE"-alkuiset koodit viittaavat säiliöiden varusteita koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 6.8.4 b).
- "TA"-alkuiset koodit viittaavat säiliöiden tyyppihyväksyntää koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 6.8.4 c).
- "TT"-alkuiset koodit viittaavat säiliöiden testausta koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 6.8.4 d).
- "TM"-alkuiset koodit viittaavat säiliöiden merkintää koskeviin erityismääräyksiin. Ne ovat kohdassa 6.8.4 e).

Huom. Teknisesti soveltuvissa tapauksissa näitä erityismääräyksiä ei sovelleta ainoastaan sarakkeessa (12) mainittuihin säiliöihin, vaan myös niihin säiliöihin, joita saa käyttää kohtien 4.3.3.1.2 ja 4.3.4.1.2 säiliöhierarkioiden mukaisesti.

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0004	AMMONIUMPIKRAATTI, kuiva tai alle 10 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20
0005	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0006	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0007	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0009	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0010	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0012	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA tai KÄSIASEIDEN PATRUUNAT	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24
0014	AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT tai KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24
0015	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0015	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen, sisältävät syövyttäviä aineita	1	1.2G		1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0016	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0016	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen, sisältävät syövyttäviä aineita	1	1.3G		1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0018	AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2G		1 +6.1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0019	AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3G		1 +6.1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0020	AMMUKSET, MYRKYLLISET, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2K	KULJETUS KIELLETTY						
0021	AMMUKSET, MYRKYLLISET, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3K	KULJETUS KIELLETTY						
0027	MUSTARUUTI, rakeisena tai jauheena	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P113	PP50	MP20 MP24
0028	MUSTARUUTI, PURISTEINA tai PELLETEINÄ	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P113	PP51	MP20 MP24

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0004
				1	W2		CW1		1.1F	0005
				1	W2		CW1		1.1E	0006
				1	W2		CW1		1.2F	0007
				1	W2		CW1		1.2G	0009
				1	W2		CW1		1.3G	0010
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0012
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0014
				1	W2		CW1		1.2G	0015
				1	W2		CW1		1.2G	0015
				1	W2		CW1		1.3G	0016
				1	W2		CW1		1.3G	0016
				1	W2		CW1 CW28		1.2G	0018
				1	W2		CW1 CW28		1.3G	0019
KULJETUS KIELLETTY										0020
KULJETUS KIELLETTY										0021
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0027
				1	W2		CW1		1.1D	0028

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0029	RÄJÄYTYSNALLIT, EISÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P131	PP68	MP23
0030	RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P131		MP23
0033	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0034	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0035	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0037	VALAISUPOMMIT	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0038	VALAISUPOMMIT	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0039	VALAISUPOMMIT	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0042	RÄJÄYTTIMET, ilman räjäytysnallia	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P132a P132b		MP21
0043	PANOKSET, räjähtävät	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P133	PP69	MP21
0044	SYTYTYSNALLIT	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23 MP24
0048	TUHOAMISPANOKSET	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0049	VALAISUPATRUUNAT	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23
0050	VALAISUPATRUUNAT	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23
0054	MERKINANTOPATRUUNAT	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24
0055	PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT	1	1.4S		1.4		LQ0	P136		MP23
0056	SYVYSPOMMIT	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0059	ONTELOAMMUKSET, ilman räjäytysnallia	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P137	PP70	MP21
0060	LISÄRÄJÄYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P132a P132b		MP21
0065	TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, taipuisa	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21
0066	TULILANKA, SYTYTYSLANKA	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23
0070	LEIKKURIT, RÄJÄHDYSPANOKSELLA VARUSTETUT	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23
0072	SYKLOTIMETYLEENITRINITRAMIINI (SYKLONIITTI; HEKSOGEEINI; RDX), KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P112a	PP45	MP20
0073	RÄJÄYTYSNALLIT, AMMUSTEN SYTYTTIMISSÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P133		MP23
0074	DIATSODINITROFENOLI, KOSTUTETTU, vähintään 40 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0075	DIETYLEENIGLYKOLIDINITRAATTI, FLEGMATOITU haihtumattomalla veteen liukenemattomalla aineella, jota on vähintään 25 massa-%	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.1B	0029
				1	W2		CW1		1.1B	0030
				1	W2		CW1		1.1F	0033
				1	W2		CW1		1.1D	0034
				1	W2		CW1		1.2D	0035
				1	W2		CW1		1.1F	0037
				1	W2		CW1		1.1D	0038
				1	W2		CW1		1.2G	0039
				1	W2		CW1		1.1D	0042
				1	W2		CW1		1.1D	0043
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0044
				1	W2		CW1		1.1D	0048
				1	W2		CW1		1.1G	0049
				1	W2		CW1		1.3G	0050
				1	W2		CW1		1.3G	0054
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0055
				1	W2		CW1		1.1D	0056
				1	W2		CW1		1.1D	0059
				1	W2		CW1		1.1D	0060
				1	W2		CW1		1.1D	0065
				2	W2		CW1	CE1	1.4G	0066
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0070
				1	W2		CW1		1.1D	0072
				1	W2		CW1		1.1B	0073
KULJETUS KIELLETTY										0074
				1	W2		CW1		1.1D	0075

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0076	DINITROFENOLI, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 +6.1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20
0077	DINITROFENOLAATIT, alkalimetallien, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1 +6.1 (+13)		LQ0	P114a P114b	PP26	MP20
0078	DINITRORESORSINOLI, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20
0079	HEKSANITRODIFENYLIAMIINI (DIPIKRYYLIAMIINI; HEKSYyli)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0081	LOUHINTARÄJÄHDYSAINHEET, TYYPPI A	1	1.1D		1 (+13)	616 617	LQ0	P116	PP63 PP66	MP20
0082	LOUHINTARÄJÄHDYSAINHEET, TYYPPI B	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B9	MP20
0083	LOUHINTARÄJÄHDYSAINHEET, TYYPPI C	1	1.1D		1 (+15)	267 617	LQ0	P116		MP20
0084	LOUHINTARÄJÄHDYSAINHEET, TYYPPI D	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	P116		MP20
0092	VALAISUPANOKSET	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23
0093	VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23
0094	SALAMAVALOJAUHE	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P113	PP49	MP20
0099	LAAJENTAMISPANOKSET, RÄJÄHTÄVÄT, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman sytytintä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P134 LP102		MP21
0101	AIKATULILANKA, EI RÄJÄHTÄVÄ	1	1.3G		1		LQ0	P140	PP74 PP75	MP23
0102	TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, metallipäällysteinen	1	1.2D		1		LQ0	P139	PP71	MP21
0103	PIKATULILANKA, metallipäällysteinen	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23
0104	TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, RÄJÄHDYSVOIMALTAAN VÄHÄINEN, metallipäällysteinen	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71	MP21
0105	AIKATULILANKA	1	1.4S		1.4		LQ0	P140	PP73	MP23
0106	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P141		MP23
0107	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	P141		MP23
0110	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23
0113	GUANYYLINITROSAMINO GUANYLIDEENI-HYDRATSIINI, KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0114	GUANYYLINITROSAMINO GUANYYLI-TETRAATSEENI (TETRAATSEENI), KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0118	HEKSOLIITTI (HEKSOTOLI), kuivana tai alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0121	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P142		MP23
0124	ONTELOPANOSJÄRJESTELMÄT, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman räjäytysnallia	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P101		MP21

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2 W3		CW1 CW28		1.1D	0076
				1	W2 W3		CW1 CW28		1.3C	0077
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0078
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0079
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0081
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0082
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0083
				1	W2		CW1		1.1D	0084
				1	W2		CW1		1.3G	0092
				1	W2		CW1		1.3G	0093
				1	W2 W3		CW1		1.1G	0094
				1	W2		CW1		1.1D	0099
				1	W2		CW1		1.3G	0101
				1	W2		CW1		1.2D	0102
				2	W2		CW1		1.4G	0103
				2	W2		CW1		1.4D	0104
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0105
				1	W2		CW1		1.1B	0106
				1	W2		CW1		1.2B	0107
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0110
KULJETUS KIELLETTY										0113
KULJETUS KIELLETTY										0114
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0118
				1	W2		CW1		1.1G	0121
				1	W2		CW1		1.1D	0124

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0129	LYIJYATSIDI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0130	LYIJYSTYFNAATTI (LYIJYTRINITRORESORSINAATTI), KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0131	TULILANGAN SYTYTTIMET	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23
0132	AROMAATTISTEN NITROJOHDANNAISTEN METALLISUOLAT, HUMAHTAVAT, N.O.S.	1	1.3C		1 (+13)	274	LQ0	P114a P114b	PP26	MP2
0133	MANNITOLIHEKSANITRAATTI (NITROMANNIITTI), KOSTUTETTU, vähintään 40 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P112a		MP20
0135	ELOHOPEAFULMINAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0136	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0137	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0138	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0143	NITROGLYSEROLI, FLEGMATOITU haihtumattomalla, veteen liukenemattomalla aineella, jota on vähintään 40 massa-%	1	1.1D		1 +6.1 (+15)	266 271	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0144	NITROGLYSEROLIN ALKOHOLILIUOS, yli 1 % mutta enintään 10 % nitroglyserolia sisältävä	1	1.1D		1 (+13)	500	LQ0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20
0146	NITROTÄRKKELYS, kuiva tai kostutettu alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0147	NITROUREA	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b		MP20
0150	PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTI (PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI; PETN), KOSTUTETTU, vähintään 25 massa-% vettä sisältävänä, tai FLEGMATOITU, vähintään 15 massa-% stabilointiainetta sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P112a P112b		MP20
0151	PENTOLIITTI, kuivana tai alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0153	TRINITROANILIINI (PIKRIINIAMIDI)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0154	TRINITROFENOLI (PIKRIINIHAPPO), kuiva tai kostutettu alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20
0155	TRINITROKLOORIBENTSEENI (PIKRYYLIKLOORIDI)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0159	RUUDIN RAAKAMASSA, KOSTUTETTU, vähintään 25 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1 (+13)	266	LQ0	P111	PP43	MP20

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
KULJETUS KIELLETTY										0129
KULJETUS KIELLETTY										0130
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0131
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0132
				1	W2		CW1		1.1D	0133
KULJETUS KIELLETTY										0135
				1	W2		CW1		1.1F	0136
				1	W2		CW1		1.1D	0137
				1	W2		CW1		1.2D	0138
				1	W2		CW1 CW28		1.1D	0143
				1	W2		CW1		1.1D	0144
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0146
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0147
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0150
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0151
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0153
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0154
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0155
				1	W2		CW1		1.3C	0159

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0160	RUUTI, SAVUTON	1	1.1C		1 (+15)		LQ0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24
0161	RUUTI, SAVUTON	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24
0167	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0168	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0169	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0171	VALAISUAMMUKSET, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0173	LAUKAISULAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23
0174	NIITIT, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23
0180	RAKETIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0181	RAKETIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0182	RAKETIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0183	RAKETIT, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0186	RAKETTIMOOTORIT	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24
0190	NÄYTTEET, RÄJÄHTÄVÄT, muut kuin aloiteräjähdysaineet	1				16 274	LQ0	P101		MP2
0191	KÄSIMERKINANTOLAITTEET	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0192	PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23
0193	PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23
0194	HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET, aluksissa käytettävät	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23 MP24
0195	HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET, aluksissa käytettävät	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24
0196	MERKKISAVUT	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23
0197	MERKKISAVUT	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0204	LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P134 LP102		MP23
0207	TETRANITROANILIINI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0208	TRINITROFENYylimetyyli-nitramiini (Tetryyli)	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	P112b P112c		MP20
0209	TRINITROTOLUEENI (TNT), kuiva tai kostutettu alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c	PP46	MP20
0212	VALOJUOVAPANOKSET, TARKOITETTU AMMUKSIIN	1	1.3G		1		LQ0	P133	PP69	MP23
0213	TRINITROANISOLI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0214	TRINITROBENTSEENI, kuiva tai kostutettu, alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0215	TRINITROBENTSOEHAPPO, kuiva tai kostutettu, alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2 W3		CW1		1.1C	0160
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0161
				1	W2		CW1		1.1F	0167
				1	W2		CW1		1.1D	0168
				1	W2		CW1		1.2D	0169
				1	W2		CW1		1.2G	0171
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0173
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0174
				1	W2		CW1		1.1F	0180
				1	W2		CW1		1.1E	0181
				1	W2		CW1		1.2E	0182
				1	W2		CW1		1.3C	0183
				1	W2		CW1		1.3C	0186
				0	W2		CW1			0190
				2	W2		CW1		1.4G	0191
				1	W2		CW1		1.1G	0192
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0193
				1	W2		CW1		1.1G	0194
				1	W2		CW1		1.3G	0195
				1	W2		CW1		1.1G	0196
				2	W2		CW1		1.4G	0197
				1	W2		CW1		1.2F	0204
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0207
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0208
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0209
				1	W2		CW1		1.3G	0212
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0213
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0214
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0215

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0216	TRINITRO-m-KRESOLI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c	PP26	MP20
0217	TRINITRONAFTALEENI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0218	TRINITROFENETOLI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0219	TRINITRORESORSINOLI (STYFNIINIHAAPPO), kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20
0220	UREANITRAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0221	TORPEDON TAISTELUKÄRJET, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0222	AMMONIUMNITRAATTI, joka sisältää yli 0,2 % palavia aineita, mukaan lukien kaikki orgaaniset aineet hiileksi laskettuna, mutta ei muita lisätyjä aineita	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c	PP47	MP20
0224	BARIUMATSIDI, kuiva tai kostutettu, alle 50 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0225	RÄJÄYTTIMET, RÄJÄYTYSNALLILLA VARUSTETUT	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P133	PP69	MP23
0226	SYKLOTETRAMETYLEENITETRA- NITRAMIINI (HMX; OKTOGEENI), KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P112a	PP45	MP20
0234	NATRIUMDINITRO-o- KRESOLAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114a P114b	PP26	MP20
0235	NATRIUMPIKRAMAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114a P114b	PP26	MP20
0236	ZIRKONIUMPIKRAMAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114a P114b	PP26	MP20
0237	KATKAISUPANOKSET, TAIPUISAT	1	1.4D		1.4		LQ0	P138		MP21
0238	KÖYDENHEITTORAKETIT	1	1.2G		1		LQ0	P130		MP23 MP24
0240	KÖYDENHEITTORAKETIT	1	1.3G		1		LQ0	P130		MP23 MP24
0241	LOUHINTARÄJÄHDYS- AINEET, TYYPPI E	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B10	MP20
0242	AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22
0243	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2H		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0244	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3H		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0216
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0217
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0218
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0219
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0220
				1	W2		CW1		1.1D	0221
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0222
KULJETUS KIELLETTY										0224
				1	W2		CW1		1.1B	0225
				1	W2		CW1		1.1D	0226
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0234
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0235
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0236
				2	W2		CW1		1.4D	0237
				1	W2		CW1		1.2G	0238
				1	W2		CW1		1.3G	0240
				1	W2		CW1		1.1D	0241
				1	W2		CW1		1.3C	0242
				1	W2		CW1		1.2H	0243
				1	W2		CW1		1.3H	0244

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0245	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2H		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0246	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3H		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0247	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, sisältävät nestemäisiä tai geelimäisiä aineita, ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0248	VESIAKTIVOIDUT ESINEET, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2L		1 (+13)	274	LQ0	P144	PP77	MP1
0249	VESIAKTIVOIDUT ESINEET, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3L		1 (+13)	274	LQ0	P144	PP77	MP1
0250	RAKETTIMOOTTORIT, SISÄLTÄVÄT HYPERGOLISIA NESTEITÄ, sisältävät tai eivät sisällä heittopanoksen	1	1.3L		1 (+13)		LQ0	P101		MP1
0254	VALAISUAMMUKSET, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0255	RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4B		1,4		LQ0	P131		MP23
0257	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.4B		1,4		LQ0	P141		MP23
0266	OKTOLIITTI (OKTOLI), kuivana tai alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0267	RÄJÄYTYSNALLIT, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4B		1,4		LQ0	P131	PP68	MP23
0268	RÄJÄYTTIMET, RÄJÄYTYSNALLILLA VARUSTETUT	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	P133	PP69	MP23
0271	AJOPANOKSET	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	P143	PP76	MP22
0272	AJOPANOKSET	1	1.3C		1		LQ0	P143	PP76	MP22
0275	PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22
0276	PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4C		1,4		LQ0	P134 LP102		MP22
0277	PATRUUNAT, ÖLJYNPORAUSREI'ISSÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22
0278	PATRUUNAT, ÖLJYNPORAUSREI'ISSÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4C		1,4		LQ0	P134 LP102		MP22
0279	AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	P130		MP22
0280	RAKETTIMOOTTORIT	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0281	RAKETTIMOOTTORIT	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0282	NITROGUANIDIINI (PIKRIITTI), kuiva tai kostutettu alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.2H	0245
				1	W2		CW1		1.3H	0246
				1	W2		CW1		1.3J	0247
				0	W2		CW1 CW4		1.2L	0248
				0	W2		CW1 CW4		1.3L	0249
				0	W2		CW1 CW4		1.3L	0250
				1	W2		CW1		1.3G	0254
				2	W2		CW1		1.4B	0255
				2	W2		CW1		1.4B	0257
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0266
				2	W2		CW1		1.4B	0267
				1	W2		CW1		1.2B	0268
				1	W2		CW1		1.1C	0271
				1	W2		CW1		1.3C	0272
				1	W2		CW1		1.3C	0275
				2	W2		CW1		1.4C	0276
				1	W2		CW1		1.3C	0277
				2	W2		CW1		1.4C	0278
				1	W2		CW1		1.1C	0279
				1	W2		CW1		1.1C	0280
				1	W2		CW1		1.2C	0281
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0282

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0283	RÄJÄYTTIMET, ilman räjäytysnallia	1	1.2D		1		LQ0	P132a P132b		MP21
0284	KRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P141		MP21
0285	KRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21
0286	RAKETTITIEN TAISTELUKÄRJET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0287	RAKETTITIEN TAISTELUKÄRJET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0288	KATKAISUPANOKSET, TAIPUISAT	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P138		MP21
0289	TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, taipuisa	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21
0290	TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, metallipäällysteinen	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P139	PP71	MP21
0291	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0292	KRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P141		MP23
0293	KRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P141		MP23
0294	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0295	RAKETTIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0296	LUOTAUSSALATTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P134 LP102		MP23
0297	VALAISUAMMUKSET, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0299	VALAISUPOMMIT	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0300	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0301	AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.4G		1.4 +6.1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0303	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0303	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen, sisältävät syövyttäviä aineita	1	1.4G		1.4 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0305	SALAMAVALOJAUHE	1	1.3G		1		LQ0	P113	PP49	MP20
0306	VALOJUOVAPANOKSET, TARKOITETTU AMMUKSIIN	1	1.4G		1.4		LQ0	P133	PP69	MP23
0312	MERKINANTOPATRUUNAT	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0313	MERKKISAVUT	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23
0314	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.2G		1		LQ0	P142		MP23

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.2D	0283
				1	W2		CW1		1.1D	0284
				1	W2		CW1		1.2D	0285
				1	W2		CW1		1.1D	0286
				1	W2		CW1		1.2D	0287
				1	W2		CW1		1.1D	0288
				2	W2		CW1		1.4D	0289
				1	W2		CW1		1.1D	0290
				1	W2		CW1		1.2F	0291
				1	W2		CW1		1.1F	0292
				1	W2		CW1		1.2F	0293
				1	W2		CW1		1.2F	0294
				1	W2		CW1		1.2F	0295
				1	W2		CW1		1.1F	0296
				2	W2		CW1		1.4G	0297
				1	W2		CW1		1.3G	0299
				2	W2		CW1		1.4G	0300
				2	W2		CW1 CW28		1.4G	0301
				2	W2		CW1		1.4G	0303
				2	W2		CW1		1.4G	0303
				1	W2 W3		CW1		1.3G	0305
				2	W2		CW1		1.4G	0306
				2	W2		CW1		1.4G	0312
				1	W2		CW1		1.2G	0313
				1	W2		CW1		1.2G	0314

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0315	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.3G		1		LQ0	P142		MP23
0316	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23
0317	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23
0318	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kivääriskranaatit	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23
0319	SYTYTYSNALLIT, pohjaruuvi	1	1.3G		1		LQ0	P133		MP23
0320	SYTYTYSNALLIT, pohjaruuvi	1	1.4G		1.4		LQ0	P133		MP23
0321	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0322	RAKETTIMOOTTORIT, SISÄLTÄVÄT HYPERGOLISIA NESTEITÄ, sisältävät tai eivät sisällä heittopanosen	1	1.2L		1 (+13)		LQ0	P101		MP1
0323	PATRUUNAT, VOIMANLÄHTENÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23
0324	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0325	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.4G		1.4		LQ0	P142		MP23
0326	PAUKKULAUKAUKSET	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	P130		MP22
0327	AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT tai KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22
0328	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0329	TORPEDOT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0330	TORPEDOT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0331	LOUHINTARÄJÄHDYSINEET, TYYPPI B	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20
0332	LOUHINTARÄJÄHDYSINEET, TYYPPI E	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65	MP20
0333	ILOTULITUSVÄLINEET	1	1.1G		1 (+13)	645	LQ0	P135		MP23 MP24
0334	ILOTULITUSVÄLINEET	1	1.2G		1	645	LQ0	P135		MP23 MP24
0335	ILOTULITUSVÄLINEET	1	1.3G		1	645	LQ0	P135		MP23 MP24
0336	ILOTULITUSVÄLINEET	1	1.4G		1.4	645	LQ0	P135		MP23 MP24
0337	ILOTULITUSVÄLINEET	1	1.4S		1.4	645	LQ0	P135		MP23 MP24
0338	AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT tai KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22
0339	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA tai KÄSIASEIDEN PATRUUNAT	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22
0340	NITROSELLULOOSA, kuiva tai kostutettu alle 25 massa-% vettä (tai alkoholia) sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	P112a P112b		MP20

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.3G	0315
				1	W2		CW1		1.3G	0316
				2	W2		CW1		1.4G	0317
				1	W2		CW1		1.3G	0318
				1	W2		CW1		1.3G	0319
				2	W2		CW1		1.4G	0320
				1	W2		CW1		1.2E	0321
				0	W2		CW1 CW4		1.2L	0322
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0323
				1	W2		CW1		1.2F	0324
				2	W2		CW1		1.4G	0325
				1	W2		CW1		1.1C	0326
				1	W2		CW1		1.3C	0327
				1	W2		CW1		1.2C	0328
				1	W2		CW1		1.1E	0329
				1	W2		CW1		1.1F	0330
T1	TP1 TP17 TP32			1	W2		CW1		1.5D	0331
T1	TP1 TP17 TP32			1	W2		CW1		1.5D	0332
				1	W2 W3		CW1		1.1G	0333
				1	W2 W3		CW1		1.2G	0334
				1	W2 W3		CW1		1.3G	0335
				2	W2		CW1	CE1	1.4G	0336
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0337
				2	W2		CW1		1.4C	0338
				2	W2		CW1		1.4C	0339
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0340

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0341	NITROSELLULOOSA, ei modifioituna tai alle 18 massa-% plastisoimisainetta sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	P112b		MP20
0342	NITROSELLULOOSA, KOSTUTETTU, vähintään 25 massa-% alkoholia sisältävä	1	1.3C		1 (+13)	105	LQ0	P114a	PP43	MP20
0343	NITROSELLULOOSA, PLASTISOITU vähintään 18 massa-% plastisoimisainetta sisältävänä	1	1.3C		1 (+13)	105	LQ0	P111		MP20
0344	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0345	VALOJUOVA-AMMUKSET, joissa ei ole räjähtävää panosta	1	1.4S		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0346	AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0347	AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0348	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23
0349	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0350	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0351	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0352	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0353	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0354	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1L		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP1
0355	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.2L		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP1
0356	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.3L		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP1
0357	RÄJÄHDYSINEET, N.O.S.	1	1.1L		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP1
0358	RÄJÄHDYSINEET, N.O.S.	1	1.2L		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP1
0359	RÄJÄHDYSINEET, N.O.S.	1	1.3L		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP1
0360	SYTYTYSVÄLINEET, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P131		MP23
0361	SYTYTYSVÄLINEET, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23
0362	AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTA VARTEN	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0363	AMMUKSET, TESTAUSTA VARTEN	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0364	AMMUSTEN SYTYTTIMET	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	P133		MP23
0365	AMMUSTEN SYTYTTIMET	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23
0366	AMMUSTEN SYTYTTIMET	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23
0367	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23
0368	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0341
				1	W2		CW1		1.3C	0342
				1	W2		CW1		1.3C	0343
				2	W2		CW1		1.4D	0344
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0345
				1	W2		CW1		1.2D	0346
				2	W2		CW1		1.4D	0347
				2	W2		CW1		1.4F	0348
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0349
				2	W2		CW1		1.4B	0350
				2	W2		CW1		1.4C	0351
				2	W2		CW1		1.4D	0352
				2	W2		CW1		1.4G	0353
				0	W2		CW1 CW4		1.1L	0354
				0	W2		CW1 CW4		1.2L	0355
				0	W2		CW1 CW4		1.3L	0356
				0	W2		CW1 CW4		1.1L	0357
				0	W2		CW1 CW4		1.2L	0358
				0	W2		CW1 CW4		1.3L	0359
				1	W2		CW1		1.1B	0360
				2	W2		CW1		1.4B	0361
				2	W2		CW1		1.4G	0362
				2	W2		CW1		1.4G	0363
				1	W2		CW1		1.2B	0364
				2	W2		CW1		1.4B	0365
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0366
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0367
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0368

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0369	RAKETTIIEN TAISTELUKÄRJET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0370	RAKETTIIEN TAISTELUKÄRJET, varustettuna ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0371	RAKETTIIEN TAISTELUKÄRJET, varustettuna ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23
0372	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kivääriskranaatit	1	1.2G		1		LQ0	P141		MP23
0373	KÄSIMERKINANTOLAITTEET	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0374	LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P134 LP102		MP21
0375	LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.2D		1		LQ0	P134 LP102		MP21
0376	SYTYTYSNALLIT, pohjaruuvi	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23
0377	SYTYTYSNALLIT	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P133		MP23
0378	SYTYTYSNALLIT	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23
0379	PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22
0380	PYROFORISET ESINEET	1	1.2L		1 (+13)		LQ0	P101		MP1
0381	PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.2C		1		LQ0	P134 LP102		MP22
0382	OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	1	1.2B		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0383	OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0384	OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0385	5-NITROBENTSOTRIATSOLI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0386	TRINITROBENTSEENISULFONIHAPPO	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c	PP26	MP20
0387	TRINITROFLUORENONI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0388	TRINITROTOLUEENIN (TNT) JA TRINITROBENTSEENIN SEOKSET tai TRINITROTOLUEENIN (TNT) JA HEKSANITROSTILBEENIN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0389	TRINITROTOLUEENIN (TNT) SEOS, JOKA SISÄLTÄÄ TRINITROBENTSEENIÄ JA HEKSANITROSTILBEENIÄ	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0390	TRITONAALI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0391	SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIININ (SYKLONIITTI; HEKSOGEEINI; RDX) JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRAMIINIIN (HMX; OKTOGEENI) SEOS, KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä tai FLEGMATOITU, vähintään 10 massa-% stabiloimisainetta sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P112a P112b		MP20
0392	HEKSANITROSTILBEENI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.1F	0369
				2	W2		CW1		1.4D	0370
				2	W2		CW1		1.4F	0371
				1	W2		CW1		1.2G	0372
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0373
				1	W2		CW1		1.1D	0374
				1	W2		CW1		1.2D	0375
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0376
				1	W2		CW1		1.1B	0377
				2	W2		CW1		1.4B	0378
				2	W2		CW1		1.4C	0379
				0	W2		CW1 CW4		1.2L	0380
				1	W2		CW1		1.2C	0381
				1	W2		CW1		1.2B	0382
				2	W2		CW1		1.4B	0383
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0384
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0385
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0386
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0387
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0388
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0389
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0390
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0391
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0392

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0393	HEKSOTONAALI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b		MP20
0394	TRINITRORESORSINOLI (STYFNIINIHAPPO), KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	P112a	PP26	MP20
0395	RAKETTIMOOTTORIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0396	RAKETTIMOOTTORIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0397	RAKETIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0398	RAKETIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0399	POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0400	POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0401	DIPIKRYLYLSULFIDI, kuiva tai kostutettu, alle 10 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20
0402	AMMONIUMPERKLORAATTI	1	1.1D		1 (+13)	152	LQ0	P112b P112c		MP20
0403	VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23
0404	VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23
0405	MERKINANTOPATRUUNAT	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0406	DINITROSOBENTSEENI	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114b		MP20
0407	TETRATSOLI-I-ETIKKAHAPPO	1	1.4C		1.4		LQ0	P114b		MP20
0408	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT, suojatut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P141		MP21
0409	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT, suojatut	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21
0410	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT, suojatut	1	1.4D		1.4		LQ0	P141		MP21
0411	PENTAERYTRIITTITETRANITRAAT TI (PENTAERYTRITOLITETRANITRA ATTI; PETN), jossa on vähintään 7 massa-% vahaa	1	1.1D		1 (+15)	131	LQ0	P112b P112c		MP20
0412	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.4E		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0413	PAUKKULAUKAUKSET	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22
0414	AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22
0415	AJOPANOKSET	1	1.2C		1		LQ0	P143	PP76	MP22
0417	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA tai KÄSIASEIDEN PATRUUNAT	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22
0418	VALAISUPANOKSET	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23
0419	VALAISUPANOKSET	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23
0420	VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0393
				1	W2		CW1		1.1D	0394
				1	W2		CW1		1.2J	0395
				1	W2		CW1		1.3J	0396
				1	W2		CW1		1.1J	0397
				1	W2		CW1		1.2J	0398
				1	W2		CW1		1.1J	0399
				1	W2		CW1		1.2J	0400
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0401
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0402
				2	W2		CW1		1.4G	0403
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0404
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0405
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0406
				2	W2		CW1		1.4C	0407
				1	W2		CW1		1.1D	0408
				1	W2		CW1		1.2D	0409
				2	W2		CW1		1.4D	0410
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0411
				2	W2		CW1		1.4E	0412
				1	W2		CW1		1.2C	0413
				1	W2		CW1		1.2C	0414
				1	W2		CW1		1.2C	0415
				1	W2		CW1		1.3C	0417
				1	W2		CW1		1.1G	0418
				1	W2		CW1		1.2G	0419
				1	W2		CW1		1.1G	0420

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0421	VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23
0424	VALOJUOVA-AMMUKSET, joissa ei ole räjähtävää panosta	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0425	VALOJUOVA-AMMUKSET, joissa ei ole räjähtävää panosta	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0426	AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23
0427	AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23
0428	PYROTEKNISET ESINEET, teknillisiin tarkoituksiin	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	P135		MP23 MP24
0429	PYROTEKNISET ESINEET, teknillisiin tarkoituksiin	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23 MP24
0430	PYROTEKNISET ESINEET, teknillisiin tarkoituksiin	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24
0431	PYROTEKNISET ESINEET, teknillisiin tarkoituksiin	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0432	PYROTEKNISET ESINEET, teknillisiin tarkoituksiin	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24
0433	RUUDIN RAAKAMASSA KOSTUTETTUNA, vähintään 17 massa-% alkoholia sisältävänä	1	1.1C		1 (+13)	266	LQ0	P111		MP20
0434	AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0435	AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0436	RAKETIT, heittopanoksella varustetut	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0437	RAKETIT, heittopanoksella varustetut	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0438	RAKETIT, heittopanoksella varustetut	1	1.4C		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0439	ONTELOPANOKSET, ilman räjäytysnallia	1	1.2D		1		LQ0	P137	PP70	MP21
0440	ONTELOPANOKSET, ilman räjäytysnallia	1	1.4D		1.4		LQ0	P137	PP70	MP21
0441	ONTELOPANOKSET, ilman räjäytysnallia	1	1.4S		1.4		LQ0	P137	PP70	MP23
0442	RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET, ilman räjäytysnallia	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P137		MP21
0443	RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET, ilman räjäytysnallia	1	1.2D		1		LQ0	P137		MP21
0444	RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET, ilman räjäytysnallia	1	1.4D		1.4		LQ0	P137		MP21
0445	RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET, ilman räjäytysnallia	1	1.4S		1.4		LQ0	P137		MP23
0446	HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22
0447	HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA	1	1.3C		1		LQ0	P136		MP22
0448	5-MERKAPTOTETRATSOLI-1-ETIKKAHAPPO	1	1.4C		1.4		LQ0	P114b		MP20
0449	TORPEDOT, JOISSA ON NESTEMÄISTÄ POLTTOAINETTA, räjähdyspanoksella varustetut tai ilman räjähdyspanosta	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.2G	0421
				1	W2		CW1		1.3G	0424
				2	W2		CW1		1.4G	0425
				1	W2		CW1		1.2F	0426
				2	W2		CW1		1.4F	0427
				1	W2		CW1		1.1G	0428
				1	W2		CW1		1.2G	0429
				1	W2		CW1		1.3G	0430
				2	W2		CW1	CE1	1.4G	0431
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0432
				1	W2		CW1		1.1C	0433
				1	W2		CW1		1.2G	0434
				2	W2		CW1		1.4G	0435
				1	W2		CW1		1.2C	0436
				1	W2		CW1		1.3C	0437
				2	W2		CW1		1.4C	0438
				1	W2		CW1		1.2D	0439
				2	W2		CW1		1.4D	0440
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0441
				1	W2		CW1		1.1D	0442
				1	W2		CW1		1.2D	0443
				2	W2		CW1		1.4D	0444
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0445
				2	W2		CW1		1.4C	0446
				1	W2		CW1		1.3C	0447
				2	W2		CW1		1.4C	0448
				1	W2		CW1		1.1J	0449

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenspakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0450	TORPEDOT, JOISSA ON NESTEMÄISTÄ POLTTOAINETTA, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	P101		MP23
0451	TORPEDOT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0452	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kivääriskranaatit	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23
0453	KÖYDENHEITTORAKETIT	1	1.4G		1.4		LQ0	P130		MP23
0454	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23
0455	RÄJÄYTYSNALLIT, EISÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4S		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23
0456	RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23
0457	RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130		MP21
0458	RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	1	1.2D		1		LQ0	P130		MP21
0459	RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	1	1.4D		1.4		LQ0	P130		MP21
0460	RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23
0461	OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	1	1.1B		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0462	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1C		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0463	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1D		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0464	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1E		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0465	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1F		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0466	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.2C		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0467	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.2D		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0468	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.2E		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0469	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.2F		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0470	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0471	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4E		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0472	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.4F		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0473	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.1A	KULJETUS KIELLETTY						
0474	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.1C		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0475	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.1D		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0476	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.1G		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0477	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.3C		1 (+13)	178 274	LQ0	P101		MP2
0478	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0479	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0480	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W2		CW1		1.3J	0450
				1	W2		CW1		1.1D	0451
				2	W2		CW1		1.4G	0452
				2	W2		CW1		1.4G	0453
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0454
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0455
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0456
				1	W2		CW1		1.1D	0457
				1	W2		CW1		1.2D	0458
				2	W2		CW1		1.4D	0459
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0460
				1	W2		CW1		1.1B	0461
				1	W2		CW1		1.1C	0462
				1	W2		CW1		1.1D	0463
				1	W2		CW1		1.1E	0464
				1	W2		CW1		1.1F	0465
				1	W2		CW1		1.2C	0466
				1	W2		CW1		1.2D	0467
				1	W2		CW1		1.2E	0468
				1	W2		CW1		1.2F	0469
				1	W2		CW1		1.3C	0470
				2	W2		CW1		1.4E	0471
				2	W2		CW1		1.4F	0472
KULJETUS KIELLETTY										0473
				1	W2 W3		CW1		1.1C	0474
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0475
				1	W2 W3		CW1		1.1G	0476
				1	W2 W3		CW1		1.3C	0477
				1	W2 W3		CW1		1.3G	0478
				2	W2		CW1		1.4C	0479
				2	W2		CW1		1.4D	0480

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauismäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
0481	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0482	RÄJÄHDYSAINET, ERITTÄIN EPÄHERKÄT, N.O.S. (AINEET, EVI, N.O.S.)	1	1.5D		1.5	178 274	LQ0	P101		MP2
0483	SYKLOTIMETYLEENITRINITRAMIINI (SYKLONITTI; HEKSOGEEINI; RDX), FLEGMATOITU	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0484	SYKLOTETRAMETYLEENITETRAMIINI (HMX; OKTOGEENI), FLEGMATOITU	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0485	RÄJÄHDYSAINET, N.O.S.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0486	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, ERITTÄIN EPÄHERKÄT, (ESINEET, EEI)	1	1.6N		1.6		LQ0	P101		MP23
0487	MERKKISAVUT	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23
0488	AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTA VARTEN	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0489	DINITROGLYKOLURIILI (DINGU)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0490	NITROTRIATSOLONI (NTO)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0491	AJOPANOKSET	1	1.4C		1.4		LQ0	P143	PP76	MP22
0492	PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23
0493	PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23
0494	ONTELOPANOSJÄRJESTELMÄT, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman räjäytysnallia	1	1.4D		1.4		LQ0	P101		MP21
0495	AJOAINE, NESTEMÄINEN	1	1.3C		1 (+13)	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0496	OKTONAALI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20
0497	AJOAINE, NESTEMÄINEN	1	1.1C		1 (+13)	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0498	AJOAINE, KIINTEÄ	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	P114b		MP20
0499	AJOAINE, KIINTEÄ	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114b		MP20
0500	SYTYTYSVÄLINEET, EISÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23
0501	AJOAINE, KIINTEÄ	1	1.4C		1.4		LQ0	P114b		MP20
0502	RAKETIT, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22
0503	TURVATYYNYN KAASUNKEHITTIMET tai TURVATYYNYMODUULIT tai TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET	1	1.4G		1.4	235 289	LQ0	P135		MP23
0504	IH-TETRATSOLI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112c	PP48	MP20
1001	ASETYLEENI, LIUOTETTU	2	4F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				4	W2		CW1		1.4S	0481
				1	W2		CW1		1.5D	0482
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0483
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0484
				2	W2 W3		CW1		1.4G	0485
				2	W2		CW1		1.6N	0486
				1	W2		CW1		1.3G	0487
				1	W2		CW1		1.3G	0488
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0489
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0490
				2	W2		CW1		1.4C	0491
				1	W2		CW1		1.3G	0492
				2	W2		CW1		1.4G	0493
				2	W2		CW1		1.4D	0494
				1	W2		CW1		1.3C	0495
				1	W2 W3		CW1		1.1D	0496
				1	W2		CW1		1.1C	0497
				1	W2		CW1		1.1C	0498
				1	W2		CW1		1.3C	0499
				4	W2		CW1	CE1	1.4S	0500
				2	W2		CW1		1.4C	0501
				1	W2		CW1		1.2C	0502
				2	W2		CW1		1.4G	0503
				1	W2		CW1		1.1D	0504
		PxBN(M)	TU17 TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE2	239	1001

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenspakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1002	ILMA, PURISTETTU	2	1A		2.2 (+13)	292	LQ1	P200		MP9
1003	ILMA, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3O		2.2 +5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
1005	AMMONIAKKI, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9
1006	ARGON, PURISTETTU	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1008	BOORITRIFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1009	BROMITRIFLUORIMETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 13B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1010	BUTADIEENIT, STABILOIDUT tai BUTADIEENIEN JA HIILIVEDYN SEOS, STABILOITU, jonka höyrynpaine 70 °C:ssa on enintään 1,1 MPa (11 bar) ja tiheys 50 °C:ssa on vähintään 0,525 kg/l	2	2F		2.1 (+13)	618	LQ0	P200		MP9
1011	BUTAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1012	BUTEENIEN (BUTYLEENIEN) SEOS tai 1-BUTEENI (1-BUTYLEENI) tai CIS-2-BUTEENI (CIS-2-BUTYLEENI) tai TRANS-2-BUTEENI (TRANS-2- BUTYLEENI)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1013	HIILIDIOKSIDI	2	2A		2.2 (+13)	584 653	LQ1	P200		MP9
1016	HIILIMONOKSIDI, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1017	KLOORI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1018	KLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 22)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1020	KLOORIPENTAFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 115)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1021	1-KLOORI-1,2,2,2- TETRAFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 124)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1022	KLOORITRIFLUORIMETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 13)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1023	KIVIHIIKKAASU, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20	1002
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225	1003
T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TT8 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1005
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1006
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1008
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1009
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1010
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1011
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1012
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1013
(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		263	1016
T50 (M)	TP19	P22DH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1017
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1018
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1020
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1021
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1022
(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		263	1023

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1026	SYAANI (DISYAANI)	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1027	SYKLOPROPAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1028	DIKLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 12)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1029	DIKLOORIMONOFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 21)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1030	1,1-DIFLUORIETAANI (KYLMAAINEKAASU R 152a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1032	DIMETYYLIAMIINI, VEDETÖN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1033	DIMETYYLIEETTERI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1035	ETAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1036	ETYYLIAMIINI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1037	ETYYLIKLORIDI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1038	ETEENI, JÄÄHDYTYTTY NESTE	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
1039	ETYYLIMETYYLIEETTERI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1040	ETEENIOKSIDI	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1040	ETEENIOKSIDI, JOKA SISÄLTÄÄ TYPEÄ, kokonaispaine enintään 1 MPa (10 bar) 50 °C:ssa	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1041	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, yli 9 % mutta enintään 87 % eteenioksidia sisältävä	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1043	LANNOITELIUS, vapaata ammoniakkia sisältävä	2			2.2	642				
1044	SAMMUTTIMET, sisältävät puristettua tai nesteytettyä kaasua	2	6A		2.2	225 594	LQ0	P003		MP9
1045	FLUORI, PURISTETTU	2	1TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
1046	HELIUM, PURISTETTU	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1048	BROMIVETY, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	1026
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1027
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1028
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1029
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1030
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1032
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1033
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1035
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1036
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1037
T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	1038
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1039
(M)				1			CW9 CW10 CW36		263	1040
T50 (M)	TP20	PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	1040
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1041
										1043
				3			CW9	CE2	20	1044
				1			CW9 CW10 CW36		265	1045
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1046
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1048

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1049	VETY, PURISTETTU	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1050	KLOORIVETY, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1051	SYAANIVETY, STABILOITU, alle 3 % vettä sisältävä	6.1	TF1	I	6.1 +3	603	LQ0	P200		MP2
1052	FLUORIVETY, VEDETÖN	8	CT1	I	8 +6.1		LQ0	P200		MP2
1053	RIKKIVETY	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1055	ISOBUTEENI (ISOBUTYLEENI)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1056	KRYPTON, PURISTETTU	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1057	SYTYTTIMET tai SYTYTTYMIEN TÄYT-TÖPAKKAUKSET, sisältävät palavaa kaasua	2	6F		2.1	201	LQ0	P002	PP84 RR5	MP9
1058	NESTEYTETTY KAASUT, palamattomat, suojakaasuna tyyppi, hiilidioksidi tai ilma	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1060	METYYLIASETYLEENIN JA PROPADIEENIN SEOS, STABILOITU, kuten seos P1 tai seos	2	2F		2.1 (+13)	581	LQ0	P200		MP9
1061	METYYLIAMIINI, VEDETÖN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1062	METYYLIBROMIDI enintään 2 % klooripikriiniä	2	2T		2.3 (+13)	23	LQ0	P200		MP9
1063	METYYLIKLORIDI (KYLMAAINEKAASU R 40)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1064	METYYLIMERKAPTAANI	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1065	NEON, PURISTETTU	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1066	TYPPI, PURISTETTU	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		CxBN(M)	TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1049
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1050
				0			CW13 CW28 CW31		663	1051
T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TU38 TC1 TE17 TE21 TE22 TE25 TT4 TM3 TM5	1			CW13 CW28 CW34		886	1052
(M)		PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	1053
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1055
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1056
				2			CW9	CE2	23	1057
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1058
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1060
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1061
T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26	1062
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1063
T50 (M)		PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	1064
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1065
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1066

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäärä	Yhteispakkauismäärä
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1067	DITYPPITETROKSIDI (TYPPIDIOKSIDI)	2	2TOC		2.3 +5.1 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1069	NITROSYYLIKLOORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1070	TYPPIOKSIDUULI (N ₂ O) (ilokaasu)	2	2O		2.2 +5.1 (+13)	584	LQ0	P200		MP9
1071	ÖLJYKAASU, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1072	HAPPI, PURISTETTU	2	1O		2.2 +5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1073	HAPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3O		2.2 +5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
1075	MINERAALIÖLJYKAASUT (petroleum gases), NESTEYTETYT	2	2F		2.1 (+13)	274 583 639	LQ0	P200		MP9
1076	FOSGEENI (kloorihiiloksidi)	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1077	PROPEENI (PROPYLEENI)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1078	KYLMÄAINEKAASU, N.O.S., kuten seos F1, seos F2 tai seos F3	2	2A		2.2 (+13)	274 582	LQ1	P200		MP9
1079	RIKKIDIOKSIDI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1080	RIKKIHEKSAFLUORIDI	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1081	TETRAFLUORIETEENI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1082	KLOORITRIFLUORIETEENI (TRIFLUORIKLOORIETEENI), STABILOITU	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1083	TRIMETYYLIAMINI, VEDETÖN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1085	VINYLIBROMIDI, STABILOITU	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1086	VINYLIKLOORIDI, STABILOITU	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1087	VINYylimetyylietteri, STABILOITU	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1088	ASETAALI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T50	TP21	PxBH(M)	TU17 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		265	1067
				1			CW9 CW10 CW36		268	1069
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25	1070
(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		263	1071
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	25	1072
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225	1073
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1075
		P22DH(M)	TU17 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		268	1076
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1077
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1078
T50 (M)	TP19	PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1079
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1080
(M)				2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1081
T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	1082
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1083
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1085
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1086
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1087
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1088

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauismäär.	Yhteenspakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1089	ASETALDEHYDI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1090	ASETONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1091	ASETONIÖLJYT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1092	AKROLEIINI, STABILOITU	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17
1093	AKRYYLINITRIILI, STABILOITU	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
1098	ALLYYLIALKOHOLI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P602		MP8 MP17
1099	ALLYYLIBROMIDI	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
1100	ALLYYLIKLORIDI	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
1104	AMYyliasetaatit	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1105	PENTANOLIT (AMYyliALKOHOLIT)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1105	PENTANOLIT (AMYyliALKOHOLIT)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1106	AMYyliAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1106	AMYyliAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1107	AMYYLIKLORIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1108	1-PENTEENI (n-AMYLEENI)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1109	AMYyliFORMIAATIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1110	n-AMYylimetyyliKETONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP7	L4BN	TU8	1					33	1089
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1090
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1091
T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1092
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1093
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1098
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1099
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1100
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1104
T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33	1105
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1105
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1106
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	1106
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1107
T11	TP2	L4BN		1					33	1108
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1109
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1110

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1111	AMYYLIMERKAPTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1112	AMYYLINITRAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1113	AMYYLINITRIITTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1114	BENTSEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1120	BUTANOLIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1120	BUTANOLIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1123	BUTYYLIASETAATIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1123	BUTYYLIASETAATIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1125	n-BUTYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1126	1-BROMIBUTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1127	KLOORIBUTAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1128	n-BUTYYLIFORMIAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1129	BUTYRALDEHYDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1130	KAMFERIÖLJY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1131	RIKKIHIILI (HIILIDISULFIDI)	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001	PP31	MP7 MP17
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001	PP1	MP19
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1111
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1112
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1113
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1114
T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33	1120
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1120
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1123
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1123
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1125
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1126
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1127
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1128
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1129
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1130
T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1131
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33	1133
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1133
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1133
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1133

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19
1134	KLOORIBENTSENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1135	ETYLEENIKLOORIHYDRIINI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
1136	KIVIHILITERVATISLEET, PALAVAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1136	KIVIHILITERVATISLEET, PALAVAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1139	PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1139	PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1139	PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1139	PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen)	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1133
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1133
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1133
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1134
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1135
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1136
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1136
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33	1139
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1139
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1139
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1139

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1139	PINNOITELIUS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1139	PINNOITELIUS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1139	PINNOITELIUS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1143	KROTONALDEHYDI tai KROTONALDEHYDI, STABILOITU	6.1	TF1	I	6.1 +3	324	LQ0	P001		MP8 MP17
1144	KROTONYLEENI (2-butyyni)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1145	SYKLOHEKSAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1146	SYKLOPENTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1147	DEKAHYDRONAFTALEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1148	DIASETONIALKOHOLI, tekninen	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1148	DIASETONIALKOHOLI, kemiallisesti puhdas	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1149	DIBUTYYLIEETTERIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1150	1,2-DIKLOORIETYLEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1152	DIKLOORIPENTAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1139
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1139
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1139
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1143
T11	TP2	L4BN		1					339	1144
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1145
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	1146
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1147
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1148
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1148
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1149
T7	TP2	LGBF		2				CE7	33	1150
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1152

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1153	ETYLEENIGLYKOLIDIETYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1153	ETYLEENIGLYKOLIDIETYYLIEETTERI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1154	DIETYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1155	DIETYYLIEETTERI (ETYLYLIEETTERI)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1156	DIETYYLIKETONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1157	DI-ISOBUTYYLIKETONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1158	DI-ISOPROPYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1159	DI-ISOPROPYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1160	DIMETYYLIAMIINI, VESILUOS	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1161	DIMETYYLIKARBONAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1162	DIMETYYLIDIKLOORISILAANI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1163	DIMETYYLIHYDRATSIINI, EPÄSYMMETRINEN	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
1164	DIMETYYLISULFIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
1165	DIOKSAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1166	DIOKSOLAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1167	DIVINYYLIEETTERI, STABILOITU	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	LQ6	P001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	601 640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1153
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1153
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1154
T11	TP2	L4BN		1					33	1155
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1156
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1157
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1158
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1159
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1160
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1161
T7	TP2	L4BH		2				CE7	X338	1162
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1163
T7	TP2	L1,5BN		2				CE7	33	1164
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1165
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1166
T11	TP2	L4BN		1					339	1167
		L4BN		1					33	1169
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1169
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1169
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1169
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1169

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	601 640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	601 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1170	ETANOLI (ETYLYLIALKOHOLI) tai ETANOLILIUOS (ETYLYLIALKOHOLILIUOS)	3	F1	II	3	144 330 601	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1170	ETANOLILIUOS (ETYLYLIALKOHOLILIUOS)	3	F1	III	3	144 330 601	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1171	ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLI EETTERI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1172	ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLI EETTERI-ASETAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1173	ETYYLIASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1175	ETYYLIBENTSEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1176	ETYYLIBORAATTI (TRIETYYLIBORAATTI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1177	2-ETYYLIBUTYYLIASETAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1178	2-ETYYLIBUTYRALDEHYDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1179	ETYYLIBUTYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1180	ETYYLIBUTYRAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1181	ETYYLIKLOORIASETAATTI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
1182	ETYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
1183	ETYYLIDIKLOORISILAANI	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401 PR2		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1169
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1169
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1170
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1170
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1171
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1172
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1173
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1175
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1176
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1177
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1178
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1179
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1180
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	1181
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1182
T10	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU23 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338	1183

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteispakkauspäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1184	ETYLEENIDIKLORIDI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
1185	ETYLEENI-IMIINI, STABILOITU	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P601 PR4		MP2
1188	ETYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1189	ETYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLI-EETTERIASETAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1190	ETYYLIFORMIAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1191	OKTYYLIALDEHYDIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1192	ETYYLILAKTAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1193	ETYYLIMETYYLIKETONI (METYYLIETYYLIKETONI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1194	ETYYLINITRIITTILIUOS	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
1195	ETYYLIPROPIONAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1196	ETYYLITRIKLOORISILAANI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	LQ6	P001		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	601 640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	601 640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	1184
		L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28 CW31		663	1185
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1188
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1189
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1190
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1191
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1192
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1193
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1194
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1195
T7	TP2	L4BH		2				CE7	X338	1196
		L4BN		1					33	1197
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1197
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1197
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1197
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1197
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1197

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1197	HAJUSTEUTTEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	601 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1198	FORMALDEHYDILIUOS, PALAVA	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1199	FURALDEHYDIT (FURFURAALI)	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ0	P001 IBC02		MP15
1201	SIKUNAÖLJY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1201	SIKUNAÖLJY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1202	KAASUÖLJY tai DIESELÖLJY tai KEVYT POLTTOÖLJY (leimahduspiste enintään 60 °C)	3	F1	III	3	640K	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1202	DIESELÖLJY, joka on standardin SFS-EN 590:2004 mukainen tai KAASUÖLJY tai KEVYT POLTTOÖLJY, jonka leimahduspiste on standardin SFS-EN 590:2004 mukainen	3	F1	III	3	640L	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1202	KAASUÖLJY tai DIESELÖLJY tai KEVYT POLTTOÖLJY tai RASKAS POLTTOÖLJY (leimahduspiste yli 60 °C ja enintään 100 °C). <i>Huom. RID-määräyksissä ei ole tässä kohdassa mainittua raskasta polttoöljyä.</i>	3	F1	III	3	640M	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1203	BENSIINI	3	F1	II	3	243 534	LQ4	P001 IBC02 R001	BB2	MP19
1204	NITROGLYSEROLILIUOS ALKOHOLISSA, jonka nitroglyserolipitoisuus on enintään 1 %	3	D	II	3		LQ0	P001 IBC02	PP5	MP2
1206	HEPTAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1207	HEKSALDEHYDI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1208	HEKSAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat	3	F1	I	3	163	LQ3	P001		MP7 MP17
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat, (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	P001	PP1	MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1197
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	1198
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	1199
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1201
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1201
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1202
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1202
T2	TP1	LGBV		3				CE4	30	1202
T4	TP1	LGBF	TU9	2				CE7	33	1203
				2				CE7	33	1204
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1206
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1207
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1208
T11	TP1 TP8	L4BN		1					33	1210
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1210



YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat, (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat, (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat, (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1210	PAINOVÄRI, palava tai PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet), palavat, (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19
1212	ISOBUTANOLI (ISOBUTYYLIALKOHOLI)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1213	ISOBUTYYLIASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1214	ISOBUTYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1216	ISO-OKTEENIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1218	ISOPREENI, STABILOITU	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1219	ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)	3	F1	II	3	601	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1220	ISOPROPYYLIASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1221	ISOPROPYYLIAMIINI	3	FC	I	3 +8		LQ3	P001		MP7 MP17
1222	ISOPROPYYLINITRAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19
1223	KEROSIINI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1210
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1210
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1210
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1210
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1210
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1212
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1213
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1214
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1216
T11	TP2	L4BN		1					339	1218
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1219
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1220
T11	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338	1221
				2				CE7	33	1222
T2	TP2	LGBF		3				CE4	30	1223

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauismäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1224	KETONIT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19
1224	KETONIT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1224	KETONIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1228	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai MERKAPTAANISEOS, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19
1228	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai MERKAPTAANISEOS, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1229	MESITYYLIOKSIDI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1230	METANOLI	3	FT1	II	3 +6.1	279	LQ0	P001 IBC02		MP19
1231	METYyliASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1233	METYyliAMYyliASETAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1234	METYLAALI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
1235	METYyliAMIINI, VESILIUOS	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1237	METYyLIBUTYRAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1238	METYyLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
1239	METYyLIKLOORIMETYyliEETTERI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P602		MP8 MP17
1242	METYyLIDIKLOORISILAANI	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401 PR2		MP2
1243	METYyLIFORMIAATTI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1244	METYyliHYDRATSINI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	1224
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	1224
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1224
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	1228
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	1228
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1229
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	1230
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1231
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1233
T7	TP2	L1,5BN		2				CE7	33	1234
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1235
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1237
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1238
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1239
T10	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU24 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338	1242
T11	TP2	L4BN		1					33	1243
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1244

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukeet	Erityis-mää-räykset	Rajoite-tut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityis-pakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1245	METYyli-ISOBUTYyliKETONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1246	METYyli-ISOPROPENYyliKETONI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1247	METYylimETAKRYLAATTIMONO-MEERI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1248	METYyLIPROPIONAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1249	METYyLIPROPYyliKETONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1250	METYyLITRIKLOORISILAANI	3	FC	I	3 +8		LQ3	P001		MP7 MP17
1251	METYyLIVINYyliKETONI, STABILOITU	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17
1259	NIKKELIKARBONYyli	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P601 PR3		MP2
1261	NITROMETAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 R001	RR2	MP19
1262	OKTAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset)	3	F1	I	3	163 650	LQ3	P001		MP7 MP17
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C 650	LQ6	P001	PP1	MP19
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D 650	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1245
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	1246
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	1247
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1248
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1249
T11	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					X338	1250
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		639	1251
		L15CH	TU14 TU15 TU31 TU38 TE21 TE22 TE25 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663	1259
				2				CE7	33	1261
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1262
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33	1263
T4	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	1263
T4	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	1263

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset)	3	F1	III	3	163 640E 650	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F 650	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	163 640G 650	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1263	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H 650	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19
1264	PARALDEHYDI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1265	PENTAANIT, nestemäiset	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1265	PENTAANIT, nestemäiset	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1263
T2	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33	1263
T2	TP1 TP29	L1,5BN		3				CE4	33	1263
T2	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33	1263
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1264
T11	TP2	L4BN		1					33	1265
T4	TP1	L1,5BN		2				CE7	33	1265
		L4BN		1					33	1266
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1266
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1266
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1266
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1266

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1266	PARFYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1267	RAAKAÖLJY	3	F1	I	3	649	LQ3	P001		MP7 MP17
1267	RAAKAÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	P001		MP19
1267	RAAKAÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1267	RAAKAÖLJY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S.	3	F1	I	3	649	LQ3	P001		MP7 MP17
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	P001		MP19
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S.	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1272	PINE OIL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1274	n-PROPANOLI (n-PROPYLYIALKOHOLI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1274	n-PROPANOLI (n-PROPYLYIALKOHOLI)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1275	PROPIONIALDEHYDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1276	n-PROPYLYIASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1277	PROPYLYAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1278	1-KLOORIPROPAANI (PROPYLYIKLORIDI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
1279	1,2-DIKLOORIPROPAANI (PROPYLEENIDIKLORIDI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1280	PROPYLEENIOKSIDI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1281	PROPYLYLIFORMIAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1266
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1266
T11	TP1 TP8	L4BN		1					33	1267
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1267
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1267
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1267
T11	TP1 TP8 TP9	L4BN		1					33	1268
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	1268
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	1268
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1268
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1272
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1274
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1274
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	1275
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1276
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1277
T7	TP2	L1,5BN		2				CE7	33	1278
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1279
T11	TP2 TP7	L4BN		1					33	1280
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1281

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukeet	Erityis-määräykset	Rajoite-tut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityis-pakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1282	PYRIDIIINI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1286	LUONNON HARTSIÖLJY	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1286	LUONNON HARTSIÖLJY	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1287	KUMILIUOS	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1287	KUMILIUOS (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1287	KUMILIUOS (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1287	KUMILIUOS	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1287	KUMILIUOS (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1287	KUMILIUOS (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1287	KUMILIUOS (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1288	LIUSKEÖLJY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1288	LIUSKEÖLJY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1289	NATRIUMMETYLAATIN LIUOS alkoholissa	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1289	NATRIUMMETYLAATIN LIUOS alkoholissa	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP2	LGBF		2				CE7	33	1282
		L4BN		1					33	1286
T4	TP1	L1,5BN		2				CE7	33	1286
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1286
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1286
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1286
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1286
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1286
		L4BN		1					33	1287
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1287
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1287
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1287
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1287
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1287
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1287
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1288
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1288
T7	TP1 TP8	L4BH		2				CE7	338	1289
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	1289

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteenspakkauksismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1292	TETRAEYYLISILIKAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1293	TINKTUURAT, LÄÄKINNÄLLISET	3	F1	II	3	601	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1293	TINKTUURAT, LÄÄKINNÄLLISET	3	F1	III	3	601	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1294	TOLUEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1295	TRIKLOORISILAANI (piikloroformi)	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401 PR2		MP2
1296	TRIETYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1297	TRIMETYYLIAMIININ VESILIUOS, enintään 50 massa-% trimetyyliamiinia sisältävä	3	FC	I	3 +8		LQ3	P001		MP7 MP17
1297	TRIMETYYLIAMIININ VESILIUOS, enintään 50 massa-% trimetyyliamiinia sisältävä	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1297	TRIMETYYLIAMIININ VESILIUOS, enintään 50 massa-% trimetyyliamiinia sisältävä	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1298	TRIMETYYLIKLOORISILAANI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1299	TÄRPÄTTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1300	MINERAALITÄRPÄTTI (white spirit)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1300	MINERAALITÄRPÄTTI (white spirit)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1301	VINYLIASETAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1302	VINYLIETYYLIEETTERI, STABILOITU	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1303	VINYLIIDEENIKLORIDI (1,1-DIKLOORIETYLEENI), STABILOITU	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1304	VINYLI-ISOBUTYLIETTERI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1305	VINYLITRIKLOORISILAANI	3	FC	I	3 +8		LQ3	P001		MP7 MP17
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1292
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1293
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1293
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1294
T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU25 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338	1295
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1296
T11	TP1	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338	1297
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1297
T7	TP1	L4BN		3				CE4	38	1297
T7	TP2	L4BH		2				CE7	X338	1298
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1299
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1300
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1300
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	1301
T11	TP2	L4BN		1					339	1302
T12	TP2 TP7	L4BN		1					339	1303
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	1304
T11	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					X338	1305
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1306

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1307	KSYLEENIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1307	KSYLEENIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1308	ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ	3	F1	I	3		LQ3	P001	PP33	MP7 MP17
1308	ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001 R001	PP33	MP19
1308	ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 R001	PP33	MP19
1308	ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ	3	F1	III	3		LQ7	P001 R001		MP19
1309	ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTETTY	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	PP38 B4	MP11
1309	ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTETTY	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11
1310	AMMONIUMPIKRAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1312	BORNEOLI	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1313	KALSIUMRESINAATTI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11
1314	KALSIUMRESINAATTI, SULASSA MUODOSSA	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC04 R001		MP11
1318	KOBOLTTIRESINAATTI, SAOSTETTU	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11
1320	DINITROFENOLI, KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP26	MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1306
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1306
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1306
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1306
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1306
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	1307
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1307
		L4BN		1					33	1308
		L1,5BN		2				CE7	33	1308
		LGBF		2				CE7	33	1308
		LGBF		3				CE4	30	1308
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1309
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1309
				1	W1				40	1310
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1312
T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40	1313
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1314
T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40	1318
				1	W1		CW28		46	1320

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-mää-räykset	Rajoite-tut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityis-pakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1321	DINITROFENOLAATIT, KOSTUTETUT, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1322	DINITRORESORSINOLI, KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1323	FERROCERIUM	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
1324	NITROSELLULOOSAPOHJAISET FILMIT, gelatinoidut, jätettä lukuunottamatta	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 R001	PP15	MP11
1325	ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIIENTEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP10
1325	ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIIENTEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1326	HAFNIUMJAUHE, KOSTUTETTU, vähintään 25 % vettä sisältävänä	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11
1327	Heinät, oljet tai Bhusa	4.1	F1	Ei VAK:n alaista						
1328	HEKSAMETYLEENITETRA-AMIINI	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10
1330	MANGAANIRESIINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11
1331	TULITIKUT, KITKASYTYTTEISET (mistä tahansa raapaisusta syttyvät)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407	PP27	MP12
1332	METALDEHYDI	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1333	CERIUM, levyinä, tankoina tai harkkoina	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
1334	NAFTALEENI, RAAKA tai NAFTALEENI, PUHDISTETTU	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1336	NITROGUANIDIINI (PIKRIITTI), KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2
1337	NITROTÄRKKELYS, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2
1338	FOSFORI, AMORFINEN	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11
1339	FOSFORIHEPTASULFIDI, joka ei sisällä keltaista eikä valkoista fosforia	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11
1340	FOSFORIPENTASULFIDI, joka ei sisällä keltaista eikä valkoista fosforia	4.3	WF2	II	4.3 +4.1	602	LQ11	P410 IBC04		MP14
1341	FOSFORISESKVISULFIDI, joka ei sisällä keltaista eikä valkoista fosforia	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11
1343	FOSFORITRISULFIDI, joka ei sisällä keltaista eikä valkoista fosforia	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11
1344	TRINITROFENOLI, KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1345	KUMIJÄTE tai KUMIJÄTE, KUITUPITOINEN, jauhettu tai rakeistettu	4.1	F1	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W1		CW28		46	1321
				1	W1				40	1322
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1323
				3	W1			CE11	40	1324
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1325
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1325
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1326
Ei VAK:n alaista										1327
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1328
T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40	1330
				4	W1			CE11	40	1331
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1332
				2	W1			CE10	40	1333
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW2		CE11	40	1334
				1	W1				40	1336
				1	W1				40	1337
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1338
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1339
T3	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE10	423	1340
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1341
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1343
				1	W1				40	1344
T3	TP33	SGAN		4	W1			CE10	40	1345

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteenpakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1346	PIIJAUHE, AMORFINEN	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
1347	HOPEAPIKRAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP25 PP26	MP2
1348	NATRIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1349	NATRIUMPIKRAMAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1350	RIKKI	4.1	F3	III	4.1	242	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
1352	TITTAANIJAUHE, KOSTUTETTU, vähintään 25 % vettä sisältävänä	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11
1353	HEIKOSTI NITRATULLA NITROSELLULOOSALLA KYLLÄSTETTYT KUIDUT, N.O.S. tai HEIKOSTI NITRATULLA NITROSELLULOOSALLA KYLLÄSTETTYT KANKAAT, N.O.S.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11
1354	TRINITROBENTSENI, KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2
1355	TRINITROBENTSOEHAPPO, KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2
1356	TRINITROTOLUEENI (TNT), KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2
1357	UREANITRAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	P406		MP2
1358	ZIRKONIUMJAUHE, KOSTUTETTU, vähintään 25 % vettä sisältävä	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11
1360	KALSIVOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
1361	HIILI, eläin tai kasvisperäinen	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	PP12	MP14
1361	HIILI, eläin tai kasvisperäinen	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14
1362	HIILI, AKTIIVOITU	4.2	S2	III	4.2	646	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14
1363	KOPRA	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14
1364	PUUVILLAJÄTE, ÖLJYINEN	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14
1365	PUUVILLA, KOSTEA	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1346
				1	W1				40	1347
				1	W1		CW28		46	1348
				1	W1				40	1349
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1350
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1352
				3	W1			CE11	40	1353
				1	W1				40	1354
				1	W1				40	1355
				1	W1				40	1356
				1	W1				40	1357
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1358
				1	W1		CW23 CW28		X462	1360
T3	TP33	SGAN	TU11	2	W1 W12 W13			CE10	40	1361
T1	TP33	SGAV		4	W1 W13	VW4		CE11	40	1361
T1	TP33	SGAV		4	W1	VW4		CE11	40	1362
				3	W1	VW4		CE11	40	1363
				3	W1	VW4		CE11	40	1364
				3	W1	VW4		CE11	40	1365

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenspakkauismäär.
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1369	p-NITROSODIMETYYLIANILIINI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
1372	Eläinkuidut tai kasvikuidut, poltetut, märät tai kosteat	4.2	S2	Ei VAK:n alaista						
1373	ELÄINKUIDUT tai KASVIKUIDUT tai SYNTEETTISET KUIDUT, N.O.S., kyllästettynä öljyllä taikka ELÄINPERÄISET KANKAAT tai KASVIPERÄISET KANKAAT tai SYNTEETTISET KANKAAT, N.O.S., kyllästettynä öljyllä	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14
1374	KALAJAUHO (KALAJÄTE), STABILOIMATON	4.2	S2	II	4.2	300	LQ0	P410 IBC08	B4	MP14
1376	RAUTAOKSIDI, KÄYTETTY tai RAUTAOKSIDI, HUOKOINEN, KÄYTETTY, joka on saatu kivihiili kaasun puhdistuksessa	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
1378	METALLIKATALYTTI, KOSTUTETTU havaittavalla ylimäärällä nestettä	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC01	PP39	MP14
1379	TYYDYTTÄMÄTTÖMILLÄ ÖLJYLLÄ KÄSITELTY PAPERI, epätäydellisesti kuivattu (hiilipaperi mukaan lukien)	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14
1380	PENTABORAANI	4.2	ST3	I	4.2 +6.1		LQ0	P601 PR1		MP2
1381	FOSFORI, VALKOINEN tai KELTAINEEN, VEDEN ALLA tai LIUOKSENA	4.2	ST3	I	4.2 +6.1	503	LQ0	P405		MP2
1381	FOSFORI, VALKOINEN tai KELTAINEEN, KUIVA	4.2	ST4	I	4.2 +6.1	503	LQ0	P405		MP2
1382	KALIUMSULFIDI, VEDETÖN tai KALIUMSULFIDI, alle 30 % kidevettä sisältävä	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14
1383	PYROFORINEN METALLI, N.O.S. tai PYROFORINEN METALLISEOS, N.O.S.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13
1384	NATRIUMDITIONIITTI (NATRIUMHYDROSULFIITTI)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
1385	NATRIUMSULFIDI, VEDETÖN tai NATRIUMSULFIDI, alle 30 % kidevettä sisältävä	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14
1386	SIEMENKAKKU, yli 1,5 % öljyä ja enintään 11 % kosteutta sisältävä	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14
1387	Villajäte, kostea	4.2	S2	Ei VAK:n alaista						

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1369
Ei VAK:n alaista										1372
T1	TP33			3	W1	VW4		CE11	40	1373
T3	TP33			2	W1			CE10	40	1374
T1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW4		CE11	40	1376
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1378
				3	W1	VW4		CE11	40	1379
		L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1		CW28		333	1380
T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0	W1		CW28		46	1381
T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0	W1		CW28		46	1381
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1382
T21	TP7 TP9 TP33			0	W1				43	1383
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1384
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1385
				3	W1	VW4		CE11	40	1386
Ei VAK:n alaista										1387

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteen-pakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1389	ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2
1390	ALKAALIMETALLIAMIDIT	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	P410 IBC07		MP14
1391	ALKAALIMETALLIDISPERSIO tai MAA-ALKAALIMETALLIDISPERSIO, leimahduspiste yli 60 °C	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 506	LQ0	P402 PR1		MP2
1391	ALKAALIMETALLIDISPERSIO tai MAA-ALKAALIMETALLIDISPERSIO, leimahduspiste enintään 60 °C	4.3	WF1	I	4.3 +3	182 183 274 506	LQ0	P402 PR1		MP2
1392	MAA-ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN	4.3	W1	I	4.3	183 274 506	LQ0	P402		MP2
1393	MAA-ALKAALIMETALLIN SEOS, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	P410 IBC07		MP14
1394	ALUMIINIKARBIDI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
1395	ALUMIINIPIIRAUTAJAUHE (Alumiiniferropijauhe)	4.3	WT2	II	4.3 +6.1		LQ11	P410 IBC05	PP40	MP14
1396	ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	4.3	W2	II	4.3		LQ12	P410 IBC07	PP40	MP14
1396	ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
1397	ALUMIINIFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1	507	LQ0	P403		MP2
1398	ALUMIINISILIKONIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
1400	BARIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
1401	KALSIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
1402	KALSIUMKARBIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2
1402	KALSIUMKARBIDI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
1403	KALSIUMSYANAMIDI, yli 0,1 % kalsiumkarbidia sisältävä	4.3	W2	III	4.3	38	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
1404	KALSIUMHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1405	KALSIUMSILISIDI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
1405	KALSIUMSILISIDI	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
1407	CESIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1389
T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423	1390
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1391
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1391
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1392
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE7	423	1393
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423	1394
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23 CW28	CE10	462	1395
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	1396
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	1396
				1	W1		CW23 CW28		X462	1397
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	1398
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	1400
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	1401
T9	TP7 TP33			1	W1		CW23		X423	1402
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423	1402
T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE11	423	1403
				1	W1		CW23		X423	1404
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW7	CW23	CE10	423	1405
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423	1405
		L10CH(+)	TU2 TU14 TU38 TE5 TE21 TE22 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	1407

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1408	PIIRAUTA, joka sisältää vähintään 30 % mutta alle 90 % piitä	4.3	WT2	III	4.3 +6.1	39	LQ12	P003 IBC08 R001	PP20 B4 B6	MP14
1409	METALLIHYDRIDIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, N.O.S.	4.3	W2	I	4.3	274 508	LQ0	P403		MP2
1409	METALLIHYDRIDIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14
1410	LITUMALUMIINIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1411	LITUMALUMIINIHYDRIDI, EETTERISSÄ	4.3	WF1	I	4.3 +3		LQ0	P402 PR1		MP2
1413	LITUMBOORIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1414	LITUMHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1415	LITUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2
1417	LITIUMPII	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
1418	MAGNESIUMJAUHE tai MAGNESIUMSEOSJAUHE	4.3	WS	I	4.3 +4.2		LQ0	P403		MP2
1418	MAGNESIUMJAUHE tai MAGNESIUMSEOSJAUHE	4.3	WS	II	4.3 +4.2		LQ11	P410 IBC05		MP14
1418	MAGNESIUMJAUHE tai MAGNESIUMSEOSJAUHE	4.3	WS	III	4.3 +4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
1419	MAGNESIUMALUMIINIFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
1420	KALIUMMETALLISEOKSET, NESTEMÄISET	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P402		MP2
1421	ALKAALIMETALLISEOS, NESTEMÄINEN, N.O.S	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2
1422	KALIUM-NATRIUMSEOKSET, NESTEMÄISET	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P402		MP2
1423	RUBIDIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2
1426	NATRIUMBOORIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1427	NATRIUMHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1428	NATRIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2
1431	NATRIUMMETYLAATTI	4.2	SC4	II	4.2 +8		LQ0	P410 IBC05		MP14
1432	NATRIUMFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
1433	STANNIFOSFIDIT	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
1435	SINKKITUHKAT	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW1	CW23 CW28	CE11	462	1408
				1	W1		CW23		X423	1409
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	1409
				1	W1		CW23		X423	1410
				1	W1		CW23		X323	1411
				1	W1		CW23		X423	1413
				1	W1		CW23		X423	1414
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	1415
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	1417
				1	W1		CW23		X423	1418
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	1418
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	1418
				1	W1		CW23 CW28		X462	1419
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1420
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1421
T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323	1422
		L10CH(+)	TU2 TU14 TU38 TE5 TE21 TE22 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	1423
				1	W1		CW23		X423	1426
				1	W1		CW23		X423	1427
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	1428
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48	1431
				1	W1		CW23 CW28		X462	1432
				1	W1		CW23 CW28		X462	1433
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	1435

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1436	SINKKIJAUHE tai SINKKIPÖLY	4.3	WS	I	4.3 +4.2		LQ0	P403		MP2
1436	SINKKIJAUHE tai SINKKIPÖLY	4.3	WS	II	4.3 +4.2		LQ11	P410 IBC07	PP40	MP14
1436	SINKKIJAUHE tai SINKKIPÖLY	4.3	WS	III	4.3 +4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
1437	ZIRKONIUMHYDRIDI	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11
1438	ALUMIINIINTRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1439	AMMONIUMDIKROMAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1442	AMMONIUMPERKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1	152	LQ11	P002 IBC06		MP2
1444	AMMONIUMPERSULFAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1445	BARIUMKLORAATTI, KIINTEÄ	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1446	BARIUMNITRAATTI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1447	BARIUMPERKLORAATTI, KIINTEÄ	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1448	BARIUMPERMANGANAATTI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1449	BARIUMPEROKSIDI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1450	BROMAATTI, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 604	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1451	CESIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1452	KALSIUMKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1453	KALSIUMKLORIIDI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1454	KALSIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1	208	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1455	KALSIUMPERKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1456	KALSIUMPERMANGANAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1457	KALSIUMPEROKSIDI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1458	KLORAATIN JA BORAATIN SEOS	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1458	KLORAATIN JA BORAATIN SEOS	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1459	KLORAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, KIINTEÄ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W1		CW23		X423	1436
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	1436
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	1436
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1437
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1438
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	1439
T3	TP33			2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1442
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1444
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	1445
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56	1446
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	1447
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	1448
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	1449
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	1450
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1451
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	1452
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	1453
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1454
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1455
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1456
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1457
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	1458
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1458
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	1459

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauksmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1459	KLORAAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, KIINTEÄ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1461	KLORAAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 605	LQ11	P002 IBC06		MP2
1462	KLORIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 509 606	LQ11	P002 IBC06		MP2
1463	KROMITRIOKSIDI, VEDETÖN (kiinteä kromihappo)	5.1	OTC	II	5.1 +6.1 +8	510	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1465	DIDYMIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1466	FERRINITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1467	GUANIDIININITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1469	LYIJYNITRAATTI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1470	LYIJYPERKLORAAATTI, KIINTEÄ	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1471	LITIUIMHYPOKLORIITTI, KUIVA tai LITIUIMHYPOKLORIITTISEOS	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1472	LITIUIMPEROKSIDI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1473	MAGNESIUMBROMAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1474	MAGNESIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1475	MAGNESIUMPERKLORAAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1476	MAGNESIUMPEROKSIDI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1477	NITRAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1477	NITRAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274 511	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1479	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	P503 IBC05		MP2
1479	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1479	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1481	PERKLORAAATTI, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2
1481	PERKLORAAATTI, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1459
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1461
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1462
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	568	1463
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1465
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1466
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1467
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56	1469
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	1470
		SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	1471
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1472
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1473
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1474
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1475
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1476
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	1477
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1477
				1	W10		CW24		55	1479
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	1479
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50	1479
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1481
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1481

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1482	PERMANGANAATTI, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	P002 IBC06		MP2
1482	PERMANGANAATTI, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274 608	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1483	PEROKSIDIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2
1483	PEROKSIDIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1484	KALIUMBROMAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1485	KALIUMKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1486	KALIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1487	KALIUMNITRAATIN JA NATRIUMNITRIITIN SEOS	5.1	O2	II	5.1	607	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1488	KALIUMNITRIITTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1489	KALIUMPERKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1490	KALIUMPERMANGANAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1491	KALIUMPEROKSIDI	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2
1492	KALIUMPERSULFAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1493	HOPEANITRAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1494	NATRIUMBROMAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1495	NATRIUMKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1496	NATRIUMKLORIITTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1498	NATRIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1499	NATRIUMNITRAATIN JA KALIUMNITRAATIN SEOS	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1500	NATRIUMNITRIITTI	5.1	OT2	III	5.1 +6.1		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP10
1502	NATRIUMPERKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1503	NATRIUMPERMANGANAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1504	NATRIUMPEROKSIDI	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC05		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1482
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50	1482
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1483
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50	1483
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1484
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1485
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1486
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1487
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1488
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1489
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	1490
				1	W10 W12		CW24		55	1491
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1492
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1493
T3	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1494
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50	1495
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	1496
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1498
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1499
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56	1500
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1502
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1503
				1	W10		CW24		55	1504

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1505	NATRIUMPERSULFAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1506	STRONTIUMKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1507	STRONTIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1508	STRONTIUMPERKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1509	STRONTIUMPEROKSIDI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1510	TETRANITROMETAANI	5.1	OT1	I	5.1 +6.1	609	LQ0	P602		MP2
1511	UREAVETYPEROKSIDI	5.1	OC2	III	5.1 +8		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2
1512	SINKKIAMMONIUMNITRIITTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1513	SINKKIKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
1514	SINKKINITRAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1515	SINKKIPERMANGANAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1516	SINKKIPEROKSIDI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1517	ZIRKONIUMPIKRAMAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
1541	ASETONISYANHYDRIINI, STABILOITU	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1544	ALKALOIDIT, KIINTEÄT, N.O.S. tai ALKALOIDISUOLAT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1544	ALKALOIDIT, KIINTEÄT, N.O.S. tai ALKALOIDISUOLAT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1544	ALKALOIDIT, KIINTEÄT, N.O.S. tai ALKALOIDISUOLAT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1545	ALLYyli-ISOTIOSYANAATTI, STABILOITU	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
1546	AMMONIUMARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1547	ANILIINI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
1548	ANILIINIHYDROKLORIDI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1505
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	1506
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1507
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50	1508
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1509
		L4BN	TU3 TU28	1	W5		CW24 CW28		559	1510
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58	1511
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	1512
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	1513
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	1514
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1515
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50	1516
				1	W1				40	1517
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		669	1541
T6	TP9 TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1544
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1544
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1544
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	639	1545
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1546
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1547
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1548

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1549	ANTIMONYHDISTE, KIINTEÄ, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1550	ANTIMONILAKTAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1551	ANTIMONIKALIUMTARTRAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1553	ARSEENIHAPPO, NESTEMÄINEN	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
1554	ARSEENIHAPPO, KIINTEÄ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1555	ARSEENIBROMIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1556	ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S., epäorgaaninen, mukaan lukien: Arsenaatit, n.o.s., Arseniitit, n.o.s. ja Arseenisulfidit, n.o.s.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17
1556	ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S., epäorgaaninen, mukaan lukien: Arsenaatit, n.o.s., Arseniitit, n.o.s. ja Arseenisulfidit, n.o.s.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
1556	ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S., epäorgaaninen, mukaan lukien: Arsenaatit, n.o.s., Arseniitit, n.o.s. ja Arseenisulfidit, n.o.s.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1557	ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S., epäorgaaninen, mukaan lukien: Arsenaatit, n.o.s., Arseniitit, n.o.s. ja Arseenisulfidit, n.o.s.	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1557	ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S., epäorgaaninen, mukaan lukien: Arsenaatit, n.o.s., Arseniitit, n.o.s. ja Arseenisulfidit, n.o.s.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1557	ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S., epäorgaaninen, mukaan lukien: Arsenaatit, n.o.s., Arseniitit, n.o.s. ja Arseenisulfidit, n.o.s.	6.1	T5	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1558	ARSEENI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1559	ARSEENIPENTOKSIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1560	ARSEENITRIKLORIDI	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1561	ARSEENITRIOKSIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1549
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1550
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1551
T20	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1553
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1554
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1555
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1556
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1556
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1556
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1557
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1557
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1557
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1558
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1559
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1560
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1561

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1562	ARSEENIPÖLY	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1564	BARIUMYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1564	BARIUMYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1565	BARIUMSYANIDI	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1566	BERYLLIUMYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1566	BERYLLIUMYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274 514	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1567	BERYLLIUMJAUHE	6.1	TF3	II	6.1 +4.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1569	BROMIASETONI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P602		MP15
1570	BRUSIINI	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	P002 IBC07		MP18
1571	BARIUMATSIDI, KOSTUTETTU, vähintään 50 massa-% vettä sisältävänä	4.1	DT	I	4.1 +6.1	568	LQ0	P406		MP2
1572	KAKODYLYIHAPPO	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1573	KALSIUMARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1574	KALSIUMARSENAATTI JA KALSIUMARSENIITTISEOS, KIINTEÄ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1575	KALSIUMSYANIDI	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1577	KLOORIDINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
1578	KLOORINITROBENTSEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1579	4-KLOORI-o-TOLUIDIINIHYDROKLORIDI, KIINTEÄ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1580	KLOORIPIKRIINI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1562
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1564
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1564
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1565
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1566
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1566
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64	1567
T3	TP33	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	1569
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1570
				1	W1		CW28		46	1571
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1572
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1573
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1574
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1575
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1577
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1578
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1579
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1580

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1581	METYYLIBROMIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS yli 2 % klooripikriinä	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	P200		MP9
1582	METYYLIKLORIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	P200		MP9
1583	KLOORIPIKRIINISEOS, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274 315 515	LQ0	P602		MP8 MP17
1583	KLOORIPIKRIINISEOS, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	P001 IBC02		MP15
1583	KLOORIPIKRIINISEOS, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 515	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1585	KUPARIASETOARSENIITTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1586	KUPARIAARSENIITTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1587	KUPARISYANIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1588	SYANIDIT, EPÄORGAANISET, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1588	SYANIDIT, EPÄORGAANISET, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1588	SYANIDIT, EPÄORGAANISET, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	47 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1589	KLOORISYAANI, STABILOITU	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1590	DIKLOORIANILIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
1591	o-DIKLOORIBENTSEENI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1593	DIKLOORIMETAANI (METYLEENIKLORIDI)	6.1	T1	III	6.1	516	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP15
1594	DIETYYLISULFAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1595	DIMETYYLISULFAATTI	6.1	TC1	I	6.1 +8		LQ0	P602		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26	1581
T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26	1582
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1583
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1583
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1583
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1585
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1586
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1587
T6	TP9 TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE13	66	1588
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1588
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1588
				1			CW9 CW10 CW36		268	1589
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1590
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1591
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1593
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1594
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	1595

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1596	DINITROANILIINIT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1597	DINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1597	DINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1598	DINITRO-o-KRESOLI	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1599	DINITROFENOLILIUOS	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1599	DINITROFENOLILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1600	DINITROTOLUEENIT, SULASSA MUODOSSA	6.1	T1	II	6.1		LQ0			
1601	DESINFIOINTIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1601	DESINFIOINTIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1601	DESINFIOINTIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1602	VÄRIAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAIKINEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17
1602	VÄRIAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAIKINEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
1602	VÄRIAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAIKINEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1603	ETYYLIBROMIASETAATTI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
1604	ETYLEENIDIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1605	ETYLEENIDIIBROMIDI (1,2-DIBROMIETAANI)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602 PR3		MP8 MP17
1606	RAUTA-III-ARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1607	RAUTA-III-ARSENIITTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1596
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1597
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1597
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1598
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1599
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1599
T7	TP3	L4BH	TU15	0			CW13 CW31		60	1600
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1601
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1601
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1601
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1602
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1602
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1602
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	1603
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	1604
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1605
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1606
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1607

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1608	RAUTA-II-ARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1611	HEKSAETYYLITETRAFOSFAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1612	HEKSAETYYLITETRAFOSFAATIN JA PURISTETUN KAASUN SEOS	2	1T		2.3 (+13)		LQ0	P200		MP9
1613	SYAANIVETYHAPON VESILIUOS (SYAANIVEDYN VESILIUOS), enintään 20 % syaanivetyä sisältävä	6.1	TF1	I	6.1 +3	48	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17
1614	SYAANIVETY, STABILOITU, alle 3 % vettä sisältävä ja huokoiseen, inertiin massaan imeytettynä	6.1	TF1	I	6.1 +3	603	LQ0	P099 P601 PR7	RR3	MP2
1616	LYIJYASETAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1617	LYIJYARSENAATIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1618	LYIJYARSENIITIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1620	LYIJYSYANIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1621	LONTOON PURPPURA	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1622	MAGNESIUMARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1623	ELOHOPEA-II-ARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1624	ELOHOPEA-II-KLORIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1625	ELOHOPEA-II-NITRAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1626	ELOHOPEA-II-KALIUMSYANIDI	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1627	ELOHOPEA-I-NITRAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1629	ELOHOPEA-ASETAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1630	ELOHOPEA-II-AMMONIUMKLORIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1631	ELOHOPEABENTSOAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1608
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1611
(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		26	1612
T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	0			CW13 CW28 CW31		663	1613
				0			CW13 CW28 CW31		663	1614
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1616
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1617
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1618
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1620
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1621
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1622
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1623
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1624
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1625
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1626
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1627
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1629
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1630
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1631

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1634	ELOHOPEABROMIDIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1636	ELOHOPEA-I-SYANIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1637	ELOHOPEAGLUKONAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1638	ELOHOPEAJODIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1639	ELOHOPEANUKLEAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1640	ELOHOPEAOLEAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1641	ELOHOPEAOKSIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1642	ELOHOPEA-I-OKSISYANIDI, FLEGMATOITU	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1643	ELOHOPEA-II-KALIUMJODIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1644	ELOHOPEASALISYLAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1645	ELOHOPEA-II-SULFAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1646	ELOHOPEATIOSYANAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1647	METYLIBROMIDIN JA ETYLEENIDIBROMIDIN SEOS, NESTEMÄINEN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1648	ASETONITRIILI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1649	MOOTTORIN NAKUTUKSENESTOAINE (ETYLINESTE) (lyijytetraetyyli, lyijytetrametyyli), leimahduspiste yli 60 °C	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1649	MOOTTORIN NAKUTUKSENESTOAINE (ETYLINESTE) (lyijytetraetyyli, lyijytetrametyyli), leimahduspiste enintään 60 °C	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P602		MP8 MP17
1650	beta-NAFTYYLIAMIINI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1651	NAFTYYLITIOUREA	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1634
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1636
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1637
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1638
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1639
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1640
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1641
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1642
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1643
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1644
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1645
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1646
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1647
T7	TP2	LGBF		2				CE7	33	1648
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		66	1649
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		663	1649
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1650
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1651

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteen-pakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1652	NAFTYYLIUREA	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1653	NIKKELISYANIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1654	NIKOTIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1655	NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. tai NIKOTIINIIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1655	NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. tai NIKOTIINIIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1655	NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. tai NIKOTIINIIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1656	NIKOTIINIHYDROKLORIDI, NESTEMÄINEN tai NIKOTIINIHYDROKLORIDILIUOS	6.1	T1	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15
1656	NIKOTIINIHYDROKLORIDI, NESTEMÄINEN tai NIKOTIINIHYDROKLORIDILIUOS	6.1	T1	III	6.1	43	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1657	NIKOTIINISALISYLAATTI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1658	NIKOTIINISULFAATTI, LIUOS	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1658	NIKOTIINISULFAATTI, LIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1659	NIKOTIINITARTRAATTI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1660	TYPPIOKSIDI, PURISTETTU (typpimonoksidi, puristettu)	2	1TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
1661	NITROANILIINIT (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1662	NITROBENTSEENI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
1663	NITROFENOLIT (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1664	NITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1665	NITROKSYLEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1669	PENTAKLOORIETAANI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1652
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1653
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1654
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1655
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1655
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1655
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1656
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1656
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1657
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1658
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1658
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1659
				1			CW9 CW10 CW36		265	1660
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1661
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1662
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1663
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1664
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1665
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1669

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1670	PERKLOORIMETYYLIMERKAPTAA NI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1671	FENOLI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1672	FENYLIKARBYYLIAMIINIKLORI DI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1673	FENYLEENIDIAMIINIIT (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1674	FENYLILOHOPEA-ASETAATTI	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1677	KALIUMARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1678	KALIUMARSENIITI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1679	KALIUMKUPARI-I-SYANIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1680	KALIUMSYANIDI, KIINTEÄ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1683	HOPEA-ARSENIITTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1684	HOPEASYANIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1685	NATRIUMARSENAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1686	NATRIUMARSENIITTI, VESILIUOS	6.1	T4	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15
1686	NATRIUMARSENIITTI, VESILIUOS	6.1	T4	III	6.1	43	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1687	NATRIUMATSIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1688	NATRIUMKAKODYLAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1689	NATRIUMSYANIDI, KIINTEÄ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1690	NATRIUMFLUORIDI, KIINTEÄ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1670
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1671
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1672
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1673
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1674
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1677
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1678
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1679
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1680
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1683
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1684
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1685
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1686
T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1686
				2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1687
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1688
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1689
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1690

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1691	STRONTIUMARSENIITTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1692	STRYKNIINI tai STRYKNIINISUOLAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1693	KYYNELKAASUAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17
1693	KYYNELKAASUAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
1694	BROMIBENTSYYLISYANIDIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	P001		MP8 MP17
1695	KLOORIASETONI, STABILOITU	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
1697	KLOORIASETOFENONI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1698	DIFENYyliAMIINIKLOORIARSIINI	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002		MP18
1699	DIFENYyliKLOORIARSIINI, NESTEMÄINEN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
1700	KYYNELKAASUKYNTTILÄT	6.1	TF3	II	6.1 +4.1		LQ18	P600		
1701	KSYLYLIBROMIDI, NESTEMÄINEN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1702	1,1,2,2-TETRAKLOORIETAANI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1704	TETRAETYYLIDITIOPYROFOSFAATTI	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P001 IBC02		MP10
1707	TALLIUMYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1708	TOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
1709	2,4-TOLUYLEENIDIAMIINI, KIINTEÄ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1710	TRIKLOORIETYLEENI (TRIKLOORIETEENI)	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1691
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1692
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1693
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1693
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1694
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	1695
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1697
T6	TP33	S10AH	TU15	1			CW13 CW28 CW31		66	1698
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1699
				2			CW13 CW28 CW31		64	1700
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1701
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1702
T7	TP2	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1704
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1707
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1708
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1709
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1710

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1711	KSYLIDIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1712	SINKKIARSENAATTI, SINKKIARSENIITTI tai SINKKIARSENAATIN JA SINKKIARSENIITIN SEOS	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1713	SINKKISYANIDI	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
1714	SINKKIFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
1715	ETIKKAHAPPOANHYDRIDI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1716	ASETYLIBROMIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1717	ASETYLIKLORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1718	BUTYYLIFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1719	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
1719	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C5	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
1722	ALLYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
1723	ALLYLIJODIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1724	ALLYLITRIKLOORISILAANI, STABILOITU	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1725	ALUMIINIBROMIDI, VEDETÖN	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1726	ALUMIINIKLORIDI, VEDETÖN	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1727	AMMONIUMVETYDIFLUORIDI, KIINTEÄ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1728	AMYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1729	ANISOYYLIKLORIDI	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1730	ANTIMONIPENTAKLORIDI, NESTEMÄINEN	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1731	ANTIMONIPENTAKLORIDILIUOS	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1731	ANTIMONIPENTAKLORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1732	ANTIMONIPENTAFLUORIDI	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
1733	ANTIMONITRIKLORIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1736	BENTSOYYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1737	BENTSOYYLIBROMIDI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1711
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1712
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	1713
				1	W1		CW23 CW28		X462	1714
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	1715
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1716
T8	TP2 TP12	L4BH		2				CE7	X338	1717
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1718
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	1719
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	1719
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	1722
T7	TP2	L4BH		2				CE7	338	1723
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X839	1724
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1725
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1726
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1727
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1728
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1729
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1730
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1731
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1731
T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	1732
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1733
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1736
T8	TP2 TP12	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	1737

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteenspakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1738	BENTSYYLIKLORIDI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
1739	BENTSYYLIKLOORIFORMIAATTI	8	C9	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
1740	VETYDIFLUORIDIT, KIINTEÄT, N.O.S.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1740	VETYDIFLUORIDIT, KIINTEÄT, N.O.S.	8	C2	III	8	274 517	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1741	BOORITRIKLORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1742	BOORITRIFLUORIDIETIKKA-HAPPOKOMPLEKSI, NESTEMÄINEN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1743	BOORITRIFLUORIDIPROPIONI-HAPPOKOMPLEKSI, NESTEMÄINEN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1744	BROMI tai BROMILIUOS	8	CT1	I	8 +6.1		LQ0	P601 PR6	PP82	MP2
1745	BROMIPENTAFLUORIDI	5.1	OTC	I	5.1 +6.1 +8		LQ0	P200		MP2
1746	BROMITRIFLUORIDI	5.1	OTC	I	5.1 +6.1 +8		LQ0	P200		MP2
1747	BUTYYLITRIKLORISILAANI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1748	KALSIUMHYPOKLORIITTI, KUIVA tai KALSIUMHYPOKLORIITTISEOS, KUIVA, yli 39 % aktiivista klooria (8,8 % aktiivista happea) sisältävä	5.1	O2	II	5.1	313 314 589	LQ11	P002 IBC08	B4 B13	MP10
1748	KALSIUMHYPOKLORIITTI, KUIVA tai KALSIUMHYPOKLORIITTISEOS, KUIVA, yli 39 % aktiivista klooria (8,8 % aktiivista happea) sisältävä	5.1	O2	III	5.1	316 589	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP10
1749	KLOORITRIFLUORIDI	2	2TOC		2.3 +5.1 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
1750	KLOORIETIKKAHAPPOLIUOS	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
1751	KLOORIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	6.1	TC2	II	6.1 +8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1752	KLOORIASETYYLIKLORIDI	6.1	TC1	I	6.1 +8		LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T8	TP2 TP12	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	1738
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					88	1739
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1740
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	1740
(M)				1			CW9 CW10 CW36		268	1741
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1742
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1743
T22	TP2 TP10 TP12	L21DH(+)	TU14 TU33 TU38 TC5 TE21 TE22 TE25 TT2 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886	1744
T22	TP2 TP12	L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568	1745
T22	TP2 TP12	L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568	1746
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X83	1747
		SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	50	1748
		SGAV	TU3	3			CW24 CW35	CE11	50	1748
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW16 CW36		265	1749
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	1750
T3	TP33	SGAH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68	1751
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	1752

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1753	KLOORIFENYYLITRIKLOORISILAA NI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1754	KLOORISULFONIHAPPO, joka voi sisältää rikkiatriksidia	8	C1	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
1755	KROMIHAPPOLIUS	8	C1	II	8	518	LQ22	P001 IBC02		MP15
1755	KROMIHAPPOLIUS	8	C1	III	8	518	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP15
1756	KROMIFLUORIDI, KIINTEÄ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1757	KROMIFLUORIDILIUS	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1757	KROMIFLUORIDILIUS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1758	KROMIOKSIKLORIDI	8	C1	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
1759	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	8	C10	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1759	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1759	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1760	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
1760	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
1760	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1761	KUPARIETYLEENIDIAMIINI LIUS	8	CT1	II	8 +6,1		LQ22	P001 IBC02		MP15
1761	KUPARIETYLEENIDIAMIINI LIUS	8	CT1	III	8 +6,1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
1762	SYKLOHEKSENYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1763	SYKLOHEKSENYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1764	DIKLOORIETIKKAHAPPO	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1765	DIKLOORIASETYYLIKLOORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1766	DIKLOORIFENYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1767	DIETYYLIDIKLOORISILAANI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1768	DIFLUORIFOSFORIHAPPO, VEDETÖN	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1769	DIFENYYLIDIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1770	DIFENYylimettylibromidi	8	C10	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1771	DODEKYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1753
T20	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					X88	1754
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1755
T4	TP1 TP12	L4BN		3				CE8	80	1755
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1756
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1757
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1757
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					X88	1758
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	1759
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1759
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	1759
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	1760
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	1760
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	1760
T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	1761
T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86	1761
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1762
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1763
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1764
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1765
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1766
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X83	1767
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1768
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1769
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1770
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1771

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-mää-räykset	Rajoite-tut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityis-pakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1773	FERRIKLORIDI, VEDETÖN	8	C2	III	8	590	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1774	SAMMUTTIMIEN PANOKSET, syövyttävä neste	8	C11	II	8		LQ22	P001	PP4	
1775	FLUORIBOORIHAPPO	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1776	FLUORIFOSFORIHAPPO, VEDETÖN	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1777	FLUORISULFONIHAPPO	8	C1	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
1778	FLUORIPIIHAPPO	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1779	MUURAHAISSHAPPO, yli 85 massa-% happoa sisältävä	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1780	FUMARYYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1781	HEKSADEKYYLITRIKLOORISILAA NI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1782	HEKSAFLUORIFOSFORIHAPPO	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1783	HEKSAMETYLEENIDIAMIINILIUOS	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1783	HEKSAMETYLEENIDIAMIINILIUOS	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1784	HEKSYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1786	FLUORIVETYHAPON JA RIKKIHAPON SEOS	8	CT1	I	8 +6,1		LQ0	P001		MP8 MP17
1787	JODIVETYHAPPO	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1787	JODIVETYHAPPO	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1788	BROMIVETYHAPPO	8	C1	II	8	519	LQ22	P001 IBC02		MP15
1788	BROMIVETYHAPPO	8	C1	III	8	519	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1789	KLOORIVETYHAPPO (SUOLAHAPPO)	8	C1	II	8	520	LQ22	P001 IBC02		MP15
1789	KLOORIVETYHAPPO (SUOLAHAPPO)	8	C1	III	8	520	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	1773
				2				CE6	80	1774
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1775
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1776
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					88	1777
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1778
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	1779
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1780
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1781
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1782
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1783
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1783
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1784
T10	TP2 TP12	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TT4	1			CW13 CW28		886	1786
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1787
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1787
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1788
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1788
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1789
T4	TP1 TP12	L4BN		3				CE8	80	1789

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1790	FLUORIVETYHAPPO, yli 85 % fluorivetyä sisältävä	8	CT1	I	8 +6.1	640I	LQ0	P802		MP2
1790	FLUORIVETYHAPPO, yli 60 % mutta enintään 85 % fluorivetyä sisältävä	8	CT1	I	8 +6.1	640J	LQ0	P001	PP81	MP8 MP17
1790	FLUORIVETYHAPPO, enintään 60 % fluorivetyä sisältävä	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
1791	HYPOKLORIITTILIUOS	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02	PP10 B5	MP15
1791	HYPOKLORIITTILIUOS	8	C9	III	8	521	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP15
1792	JODIMONOKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1793	ISOPROPYLYLFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP15
1794	LYIYJSULFAATTI, yli 3 % vapaata happoa sisältävä	8	C2	II	8	591	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1796	NITRAUSHAPPOSEOS, yli 50 % typpihappoa sisältävä	8	CO1	I	8 +5.1		LQ0	P001		MP8 MP17
1796	NITRAUSHAPPOSEOS, enintään 50 % typpihappoa sisältävä	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1798	NITROHYDROKLOORIHAPPO (typpihapon ja suolahapon seos)	8	COT	KULJETUS KIELETTY						
1799	NONYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1800	OKTADEKYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1801	OKTYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1802	PERKLOORIHAPPO, enintään 50 massa-% happoa sisältävä	8	CO1	II	8 +5.1	522	LQ22	P001 IBC02		MP3
1803	FENOLISULFONIHAPPO, NESTEMÄINEN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1804	FENYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1805	FOSFORIHAPPOLIUS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1806	FOSFORIPENTAKLORIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1807	FOSFORIPENTOKSIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T10	TP2 TP12	L21DH(+)	TU14 TU34 TU38 TC1 TE17 TE21 TE22 TE25 TT4 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886	1790
T10	TP2 TP12	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TT4	1			CW13 CW28		886	1790
T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86	1790
T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80	1791
T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80	1791
T7	TP2	L4BN		2				CE10	80	1792
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1793
T3	TP33	SGAN		2	W11	VW9		CE10	80	1794
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW24		885	1796
T8	TP2 TP12	L4BN		2			CW24	CE6	80	1796
KULJETUS KIELLETTY										1798
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1799
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1800
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1801
T7	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	85	1802
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1803
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1804
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1805
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1806
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1807

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1808	FOSFORITRIBROMIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1809	FOSFORITRIKLORIDI	6.1	TC3	I	6.1 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
1810	FOSFORIOKSIKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001		MP15
1811	KALIUMVETYDIFLUORIDI, KIINTEÄ	8	CT2	II	8 +6.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1812	KALIUMFLUORIDI, KIINTEÄ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1813	KALIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1814	KALIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1814	KALIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1815	PROPIONYLYKLORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1816	PROPYLITRIKLOORISILAANI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1817	PYROSULFURYLYKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1818	PIITETRAKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1819	NATRIUMALUMINAATTILIUOS	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1819	NATRIUMALUMINAATTILIUOS	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1823	NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1824	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1824	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1825	NATRIUMMONOKSIDI (NATRIUMOKSIDI)	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1826	JÄTENITRAUSHAPPOSEOS, yli 50 % typpihappoa sisältävä	8	CO1	I	8 +5.1	113	LQ0	P001		MP8 MP17
1826	JÄTENITRAUSHAPPOSEOS, enintään 50 % typpihappoa sisältävä	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15
1827	TINATETRAKLORIDI, VEDETÖN (STANNIKLORIDI, VEDETÖN)	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1828	RIKKIKLORIDIT	8	C1	I	8		LQ0	P602		MP8 MP17
1829	RIKKITRIOKSIDI, STABILOITU	8	C1	I	8	623	LQ0	P001		MP8 MP17
1830	RIKKIHAPPO, yli 51 % happoa sisältävä	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1808
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	1809
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1810
T3	TP33	SGAN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86	1811
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1812
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1813
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1814
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1814
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1815
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X83	1816
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80	1817
T7	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80	1818
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1819
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1819
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1823
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1824
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1824
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1825
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885	1826
T8	TP2 TP12	L4BN		2			CW24	CE6	80	1826
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1827
T20	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					X88	1828
T20	TP4 TP12 TP26	L10BH	TU32 TU38 TE13 TE22 TT5 TM3	1					X88	1829
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1830

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1831	RIKKIHAPPO, SAVUAVA (oleum)	8	CT1	I	8 +6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1832	RIKKIHAPPO, KÄYTETTY	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15
1833	RIKKIHAPOKE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1834	SULFURYLIKLORID	8	C1	I	8		LQ0	P602		MP8 MP17
1835	TETRAMETYYLIAMMONIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1835	TETRAMETYYLIAMMONIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1836	TIONYYLIKLORID	8	C1	I	8		LQ0	P802		MP8 MP17
1837	TIOFOSORYLIKLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1838	TITANITETRAKLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1839	TRIKLOORIETIKKAHAPPO	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1840	SINKKIKLORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1841	ASETALDEHYDIAMMONIAKKI	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B6	MP10
1843	AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1845	Hiilidioksidi, kiinteä (kuivajää)	9	M11	Ei VAK:n alaista						
1846	HIILITETRAKLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1847	KALIUMSULFIDI, vähintään 30 % KIDEVETTÄ SISÄLTÄVÄ	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1848	PROPIONIHAPPO, vähintään 10 massa-% mutta alle 90 massa-% happoa sisältävä	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1849	NATRIUMSULFIDI, vähintään 30 % KIDEVETTÄ SISÄLTÄVÄ	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1851	LÄÄKEAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601	LQ17	P001	PP6	MP15
1851	LÄÄKEAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601	LQ7	P001 LP01 R001	PP6	MP15
1854	BARIUMSEOKSET, PYROFORISET	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13
1855	KALSIUM, PYROFORINEN tai KALSIUMSEOKSET, PYROFORISET	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13
1856	Lumput, öljyiset	4.2	S2	Ei VAK:n alaista						
1857	Tekstiilijäte, kostea	4.2	S2	Ei VAK:n alaista						
1858	HEKSAFLUORIPROPEENI (KYLMAINEKAASU R 1216)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1859	PIITETRAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T20	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		X886	1831
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	1832
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1833
T20	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					X88	1834
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1835
T7	TP2	L4BN		3				CE8	80	1835
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					X88	1836
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1837
T10	TP2	L4BN		2				CE6	X80	1838
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1839
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1840
T1	TP33	SGAV		3		VW9	CW31	CE11	90	1841
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1843
Ei VAK:n alaista										1845
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1846
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1847
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1848
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	1849
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1851
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1851
T21	TP7 TP33			0	W1				43	1854
				0	W1				43	1855
Ei VAK:n alaista										1856
Ei VAK:n alaista										1857
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1858
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	1859

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1860	VINYYLIFLUORIDI, STABILOITU	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1862	ETYYLIKROTONAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1863	LENTOPETROLI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1863	LENTOPETROLI (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001		MP19
1863	LENTOPETROLI (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1863	LENTOPETROLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1865	n-PROPYYLINITRAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19
1866	HARTSILIUOS, palava	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1866	HARTSILIUOS, palava (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001	PP1	MP19
1866	HARTSILIUOS, palava (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19
1866	HARTSILIUOS, palava	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19
1866	HARTSILIUOS, palava (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1866	HARTSILIUOS, palava (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19
1866	HARTSILIUOS, palava (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19
1868	DEKABORAANI	4.1	FT2	II	4.1 +6.1		LQ0	P002 IBC06		MP10
1869	MAGNESIUM tai MAGNESIUMSEOS, yli 50 % magnesiumia sisältävä, palloina, lastuina tai nauhoina	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
1870	KALIUMBOORIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1871	TITAAANIHYDRIDI	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11
1872	LYIJYDIOKSIDI	5.1	OT2	III	5.1 +6.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1873	PERKLOORIHAPPO, joka sisältää yli 50 massa-% mutta enintään 72 massa-% happoa	5.1	OC1	I	5.1 +8	60	LQ0	P502	PP28	MP3

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1860
T4	TP2	LGBF		2				CE7	33	1862
T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33	1863
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1863
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1863
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1863
				2				CE7	33	1865
T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33	1866
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	1866
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	1866
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1866
T2	TP1	L4BN		3				CE4	33	1866
T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33	1866
T2	TP1	LGBF		3				CE4	33	1866
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46	1868
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	1869
				1	W1		CW23		X423	1870
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	1871
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56	1872
T10	TP1 TP12	L4DN(+)	TU3 TU28 TE16	1			CW24		558	1873

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1884	BARIUMOKSIDI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1885	BENTSIDIINI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1886	BENTSYLIDEENIKLORIDI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
1887	BROMIKLOORIMETAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1888	KLOROFORMI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1889	SYAANIBROMIDI	6.1	TC2	I	6.1 +8		LQ0	P002		MP18
1891	ETYYLIBROMIDI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02	B8	MP15
1892	ETYYLIDIKLOORIARSIINI	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1894	FENYYLIELOHOPEAHYDROKSIDI	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1895	FENYYLIELOHOPEANITRAATTI	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1897	TETRAKLOORIETYLEENI (PERKLOORIETYLEENI, TETRAKLOORIETEENI)	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1898	ASETYYLIJODIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1902	DI-ISO-OKTYYLI-FOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1903	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
1903	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
1903	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1905	SELEENIHAPPO	8	C2	I	8		LQ0	P002 IBC07		MP18
1906	JÄTERIKKI-HAPPO	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	1884
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1885
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1886
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1887
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1888
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	1889
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1891
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1892
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1894
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	1895
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1897
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1898
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	1902
		L10BH	TU38 TE22	1					88	1903
		L4BN		2				CE6	80	1903
		L4BN		3				CE8	80	1903
T6	TP33	S10AN		1	W10 W12				88	1905
T8	TP2 TP12 TP28	L4BN		2				CE6	80	1906

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteen-pakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1907	NATRONKALKKI, yli 4 % natriumhydroksidia sisältävä	8	C6	III	8	62	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1908	KLORIITTILIUOS	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02		MP15
1908	KLORIITTILIUOS	8	C9	III	8	521	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1910	Kalsiumoksidi	8	C6	Ei VAK:n alaista						
1911	DIBORAANI	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
1912	METYYLIKLORIDIN JA DIKLOORIMETAANIN (METYLEENIKLORIDIN) SEOS	2	2F		2.1 (+13)	228	LQ0	P200		MP9
1913	NEON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9
1914	BUTYYLIPROPIONAATIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1915	SYKLOHEKSANONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1916	2,2'-DIKLOORIDIETYYLIEETTERI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
1917	ETYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1918	ISOPROPYYLIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1919	METYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1920	NONAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1921	PROPYLEENI-IMIINI, STABILOITU	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP2
1922	PYRROLIDIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1923	KALSIUMDITIONIITTI (KALSIUMHYDROSULFIITTI)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
1928	METYYLIMAGNESIUMBROMIDI ETYYLIEETTERISSÄ	4.3	WF1	I	4.3 +3		LQ0	P402 PR1		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	1907
T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80	1908
T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80	1908
Ei VAK:n alaista										1910
				1			CW9 CW10 CW36		263	1911
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1912
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	1913
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1914
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1915
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	1916
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	1917
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1918
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	1919
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	1920
T14	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28		336	1921
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	1922
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1923
		L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323	1928

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1929	KALIUMDITIONIITTI (KALIUMHYDROSULFIITTI)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
1931	SINKKIDITIONIITTI (SINKKIHYDROSULFIITTI)	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1932	ZIRKONIUMJÄTE	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
1935	SYANIDILIUOS, N.O.S.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	P001		MP8 MP17
1935	SYANIDILIUOS, N.O.S.	6.1	T4	II	6.1	274 525	LQ17	P001 IBC02		MP15
1935	SYANIDILIUOS, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	274 525	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1938	BROMIETIKKAHAPPOLIUOS	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1938	BROMIETIKKAHAPPOLIUOS	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP15
1939	FOSFORIOKSIBROMIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1940	TIOGLYKOLIHAPPO	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1941	DIBROMIDIFLUORIMETAANI	9	M11	III	9		LQ28	P001 LP01 R001		MP15
1942	AMMONIUMNITRAATTI, joka sisältää kokonaismäärältään enintään 0,2 % palavia aineita, mukaan lukien kaikki orgaaniset aineet hiileksi laskettuna, mutta ei muita lisätyjä aineita	5.1	O2	III	5.1	306 611	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1944	VARMUUSTULITIKUT (vihko, kuori tai raapaisulaatikko)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11
1945	PARAFINOIDUT TULITIKUT	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11
1950	AEROSOLIT, tukahduttavat	2	5A		2.2	190 327 625	LQ2	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, syövyttävät	2	5C		2.2 +8	190 327 625	LQ2	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, syövyttävät, hapettavat	2	5CO		2.2 +5.1 +8	190 327 625	LQ2	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, palavat	2	5F		2.1	190 327 625	LQ2	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	1929
T1	TP33	SGAV		3		VW9	CW31	CE11	90	1931
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	1932
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	1935
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	1935
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	1935
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1938
T7	TP2	L4BN		3				CE8	80	1938
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	1939
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	1940
T11	TP2	L4BN		3			CW31	CE8	90	1941
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	1942
				4	W1			CE11	40	1944
				4	W1			CE11	40	1945
				3	W14		CW9 CW12	CE2	20	1950
				1	W14		CW9 CW12	CE2	28	1950
				1	W14		CW9 CW12	CE2	285	1950
				2	W14		CW9 CW12	CE2	23	1950

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1950	AEROSOLIT, palavat, syövyttävät	2	5FC		2.1 +8	190 327 625	LQ2	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, hapettavat	2	5O		2.2 +5.1	190 327 625	LQ2	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset	2	5T		2.2 +6.1	190 327 625	LQ1	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, syövyttävät	2	5TC		2.2 +6.1 +8	190 327 625	LQ1	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, palavat	2	5TF		2.1 +6.1	190 327 625	LQ1	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, palavat, syövyttävät	2	5TFC		2.1 +6.1 +8	190 327 625	LQ1	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, hapettavat	2	5TO		2.2 +5.1 +6.1	190 327 625	LQ1	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, hapettavat, syövyttävät	2	5TOC		2.2 +5.1 +6.1 +8	190 327 625	LQ1	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9
1951	ARGON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9
1952	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, joka sisältää enintään 9 % eteenioksidia	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1953	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2	1TF		2.3 +2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
1954	PURISTETTU KAASU, PALAVA, N.O.S.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
1955	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2	1T		2.3 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
1956	PURISTETTU KAASU, N.O.S.	2	1A		2.2 (+13)	274 292 567	LQ1	P200		MP9
1957	DEUTERIUM, PURISTETTU	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1958	1,2-DIKLOORI-1,1,2,2- TETRAFLUORIETANI (KYLMAINEKAASU R 114)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1959	1,1-DIFLUORIETEENI (KYLMAINEKAASU R 1132a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W14		CW9 CW12	CE2	238	1950
				3	W14		CW9 CW12	CE2	25	1950
				1	W14		CW9 CW12 CW28		26	1950
				1	W14		CW9 CW12 CW28		268	1950
				1	W14		CW9 CW12 CW28		263	1950
				1	W14		CW9 CW12 CW28		263	1950
				1	W14		CW9 CW12 CW28		265	1950
				1	W14		CW9 CW12 CW28		265	1950
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	1951
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1952
(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		263	1953
(M)		CxBN(M)	TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1954
(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		26	1955
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1956
(M)		CxBN(M)	TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1957
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1958
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	1959

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteen-pakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1961	ETAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
1962	ETEENI (ETYLEENI)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1963	HELIUM, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9
1964	HIILIVETYKAASUSEOS, PURISTETTU, N.O.S.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
1965	HIILIVETYKAASUJEN SEOS, NESTEYTETTY, N.O.S. kuten seokset A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B tai C	2	2F		2.1 (+13)	274 583	LQ0	P200		MP9
1966	VETY, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
1967	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
1968	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, N.O.S.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	P200		MP9
1969	ISOBUTAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1970	KRYPTON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9
1971	METAANI, PURISTETTU tai MAAKAASU, PURISTETTU, jonka metaanipitoisuus on korkea	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1972	METAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE tai MAAKAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, jonka metaanipitoisuus on korkea	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
1973	KLOORIDIFLUORIMETAANIN JA KLOORIPENTAFLUORIETAANIN SEOS, jolla on kiinteä kiehumispiste ja joka sisältää noin 49 % klooridifluorimetaania (KYLÄÄINEKAASU R 502)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1974	BROMIKLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLÄÄINEKAASU R 12B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1975	TYPPIOKSIDIN JA DITYPPITETROKSIDIN SEOS (TYPPIOKSIDIN JA TYPPIDIOKSIDIN SEOS)	2	2TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
1976	OKTAFLUORISYKLOBUTAANI (KYLÄÄINEKAASU RC 318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1977	TYPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	1961
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1962
T75	TP5 TP34	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	1963
(M)		CxBN(M)	TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1964
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1965
T75	TP5 TP23 TP34	RxBN	TU18 TU38 TE22 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	1966
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26	1967
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1968
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1969
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	1970
(M)		CxBN(M)	TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1971
T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	1972
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1973
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1974
				1			CW9 CW10 CW36		265	1975
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1976
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	1977

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1978	PROPAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
1982	TETRAFLUORIMETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 14)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1983	1-KLOORI-2,2,2,- TRIFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 133a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1984	TRIFLUORIMETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 23)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
1986	ALKOHOLIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17
1986	ALKOHOLIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19
1986	ALKOHOLIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1987	ALKOHOLIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	274 330 601 640C	LQ4	P001		MP19
1987	ALKOHOLIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 330 601 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1987	ALKOHOLIT, N.O.S.	3	F1	III	3	274 330 601	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1988	ALDEHYDIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17
1988	ALDEHYDIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19
1988	ALDEHYDIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1989	ALDEHYDIT, N.O.S.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17
1989	ALDEHYDIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19
1989	ALDEHYDIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1989	ALDEHYDIT, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1990	BENTSAALDEHYDI	9	M11	III	9		LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	1978
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1982
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1983
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	1984
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1986
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	1986
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	1986
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	1987
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	1987
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1987
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1988
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	1988
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	1988
T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33	1989
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	1989
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	1989
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1989
T2	TP1	LGBV		3			CW31	CE8	90	1990

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1991	KLOROPREENI, STABILOITU	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
1992	PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17
1992	PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19
1992	PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S.	3	F1	I	3	274 330	LQ3	P001		MP7 MP17
1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	274 330 601 640C	LQ4	P001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 330 601 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S.	3	F1	III	3	274 330 601 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S., (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	274 330 601 640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S., (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	274 330 601 640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S., (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	274 330 601 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1994	RAUTAPENTAKARBONYyli	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P601 PR3		MP2
1999	TERVAT, NESTEMÄISET, mukaan lukien bitumiöljyt (tieöljyt) ja bitumiliuokset, (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1999	TERVAT, NESTEMÄISET, mukaan lukien bitumiöljyt (tieöljyt) ja bitumiliuokset (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1999	TERVAT, NESTEMÄISET, mukaan lukien bitumiöljyt (tieöljyt) ja bitumiliuokset	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP6	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1991
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	1992
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	1992
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	1992
T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33	1993
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	1993
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	1993
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	1993
T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33	1993
T4	TP1 TP29	L1,5BN		3				CE4	33	1993
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33	1993
		L15CH	TU14 TU15 TU31 TU38 TE21 TE22 TE25 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663	1994
T3	TP3 TP29	L1,5BN		2				CE7	33	1999
T3	TP3 TP29	LGBF		2				CE7	33	1999
T1	TP3	LGBF		3				CE4	30	1999

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
1999	TERVAT, NESTEMÄISET, mukaan lukien bitumiöljyt (tieöljyt) ja bitumiliuokset (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (kiehumispiste enintään 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1999	TERVAT, NESTEMÄISET, mukaan lukien bitumiöljyt (tieöljyt) ja bitumiliuokset (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa, kiehumispiste yli 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1999	TERVAT, NESTEMÄISET, mukaan lukien bitumiöljyt (tieöljyt) ja bitumiliuokset (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
2000	SELLULOIDI, paloina, tankopina, rullina, levyinä, putkina jne. jätettä lukuun ottamatta	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	P002 LP02 R001	PP7	MP11
2001	KOBOLTTINAFTEENAATTIAUHEET	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
2002	SELLULOIDI, JÄTE	4.2	S2	III	4.2	526 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14
2004	MAGNESIUMDIAMIDI	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
2006	MUOVIT, NITROSELLULOOSAPOHJAISET, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, N.O.S	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	P002 R001		MP14
2008	ZIRKONIUMJAUHE, KUIVA	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	P404		MP13
2008	ZIRKONIUMJAUHE, KUIVA	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	P410 IBC06		MP14
2008	ZIRKONIUMJAUHE, KUIVA	4.2	S4	III	4.2	524 540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
2009	ZIRKONIUM, KUIVA, viimeisteltyinä levyinä, liuskoina tai lankakelana (paksuus alle 18 µm)	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 LP02 R001		MP14
2010	MAGNESIUMHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
2011	MAGNESIUMFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
2012	KALIUMFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
2013	STRONTIUMFOSFIDI	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2
2014	VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, joka sisältää vähintään 20 % mutta enintään 60 % vetyperoksidia (tarvittaessa stabiloituna)	5.1	OC1	II	5.1 +8		LQ10	P504 IBC02	PP10 B5	MP15
2015	VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, STABILOITU, yli 70 % vetyperoksidia sisältävä	5.1	OC1	I	5.1 +8	640N	LQ0	P501		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP3	L4BN		3				CE4	33	1999
T1	TP3	L1,5BN		3				CE4	33	1999
T1	TP3	LGBF		3				CE4	33	1999
				3	W1			CE11	40	2000
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	2001
				3	W1			CE11	40	2002
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2004
				3	W1			CE11	40	2006
T21	TP7 TP33			0	W1				43	2008
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2008
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	2008
				3	W1	VW4		CE11	40	2009
				1	W1		CW23		X423	2010
				1	W1		CW23 CW28		X462	2011
				1	W1		CW23 CW28		X462	2012
				1	W1		CW23 CW28		X462	2013
T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58	2014
T9	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559	2015

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2015	VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, STABILOITU, yli 60 % mutta enintään 70 % vetyperoksidia sisältävä	5.1	OC1	I	5.1+8	6400	LQ0	P501		MP2
2016	AMMUS, MYRKYLLINEN, EI-RÄJÄHTÄVÄ, ei sisällä ammuksen sisällön levittävää panosta tai heittopanosta, ei sisällä sytytintä	6.1	T2	II	6.1		LQ0	P600		MP10
2017	AMMUS, KYYNELKAASUA TUOTTAVA, EI-RÄJÄHTÄVÄ, ei sisällä ammuksen sisällön levittävää panosta tai heittopanosta, ei sisällä sytytintä	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ0	P600		
2018	KLOORIANILIINIT, KIIENTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2019	KLOORIANILIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2020	KLOORIFENOLIT, KIIENTEÄT	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2021	KLOORIFENOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2022	KRESYYLIHAPPO	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2023	EPIKLOORIHYDRIINI	6.1	TF1	II	6.1+3	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
2024	ELOHOPEAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17
2024	ELOHOPEAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
2024	ELOHOPEAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2025	ELOHOPEAYHDISTE, KIIENTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	P002 IBC07		MP18
2025	ELOHOPEAYHDISTE, KIIENTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2025	ELOHOPEAYHDISTE, KIIENTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T9	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559	2015
				2			CW13 CW28 CW31	CE9	60	2016
				2			CW13 CW28 CW31		68	2017
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2018
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2019
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2020
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2021
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2022
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	2023
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2024
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2024
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2024
T6	TP9 TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2025
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2025
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2025

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2026	FENYYLIELOHOPEAYHDISTE, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
2026	FENYYLIELOHOPEAYHDISTE, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2026	FENYYLIELOHOPEAYHDISTE, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2027	NATRIUMARSENIITTI, KIINTEÄ	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2028	SAVUPOMMI, EI-RÄJÄHTÄVÄ, syövyttävää nestettä sisältävä, ei sisällä sytytintä	8	C11	II	8		LQ0	P803		
2029	HYDRATSIINI, VEDETÖN	8	CFT	I	8 +3 +6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
2030	HYDRATSIINI, VESILIUOS, yli 37 massa-% hydratsiinia sisältävä, leimahduspiste enintään 60 °C	8	CT1	I	8 +6.1	530	LQ0	P001		MP8 MP17
2030	HYDRATSIINI, VESILIUOS, yli 37 massa-% hydratsiinia sisältävä, leimahduspiste enintään 60 °C	8	CFT	I	8 +3 +6.1	530	LQ0	P001		MP8 MP17
2030	HYDRATSIINI, VESILIUOS, yli 37 massa-% hydratsiinia sisältävä	8	CT1	II	8 +6.1	530	LQ22	P001 IBC02		MP15
2030	HYDRATSIINI, VESILIUOS, yli 37 massa-% hydratsiinia sisältävä	8	CT1	III	8 +6.1	530	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2031	TYPPIHAPPO, ei savuava, yli 70 % typpihappoa sisältävä	8	CO1	I	8 +5.1		LQ0	P001	PP81	MP8 MP17
2031	TYPPIHAPPO, ei savuava, enintään 70 % typpihappoa sisältävä	8	CO1	II	8		LQ22	P001 IBC02	PP81	MP15
2032	TYPPIHAPPO, SAVUAVA	8	COT	I	8 +5.1 +6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
2033	KALIUMMONOKSIDI	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2034	VEDYN JA METAANIN SEOS, PURISTETTU	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2035	1,1,1-TRIFLUORIETAANI (KYLMAAINEKAASU R 143a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2036	KSENON	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5A		2.2	191 303	LQ2	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5F		2.1	191 303	LQ2	P003	PP17 RR6	MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2026
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2026
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2026
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2027
				2					80	2028
				1			CW13 CW28		886	2029
T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886	2030
T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886	2030
T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	2030
T4	TP1	L4BN		3			CW13 CW28	CE6	86	2030
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW24		885	2031
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	2031
T20	TP2 TP12	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW13 CW24 CW28		856	2032
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2033
(M)		CxBN(M)	TU38 TE22	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2034
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2035
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	2036
				3			CW9 CW12	CE2	20	2037
				2			CW9 CW12	CE2	23	2037

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-mää-räykset	Rajoite-tut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityis-pakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5O		2.2 +5.1	191 303	LQ2	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5T		2.3	303	LQ1	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TC		2.3 +8	303	LQ1	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TF		2.3 +2.1	303	LQ1	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TFC		2.3 +2.1 +8	303	LQ1	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TO		2.3 +5.1	303	LQ1	P003	PP17 RR6	MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TOC		2.3 +5.1 +8	303	LQ1	P003	PP17 RR6	MP9
2038	DINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2044	2,2-DIMETYYLIIPROPAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2045	ISOBUTYRALDEHYDI (ISOBUTYRYLALDEHYDI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2046	SYMEENIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2047	DIKLOORIPROPEENIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2047	DIKLOORIPROPEENIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2048	DISYKLOPENTADIEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2049	DIETYYLIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2050	DI-ISOBUTYLEENI, ISOMEERISET YHDISTEET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2051	2-DIMETYYLIAMINOETANOLI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				3			CW9 CW12	CE2	25	2037
				1			CW9 CW12		26	2037
				1			CW9 CW12		268	2037
				1			CW9 CW12		263	2037
				1			CW9 CW12		263	2037
				1			CW9 CW12		265	2037
				1			CW9 CW12		265	2037
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2038
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2044
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2045
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2046
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2047
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2047
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2048
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2049
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2050
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2051

[illegible]

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2052
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2053
T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883	2054
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2055
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2056
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2057
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2057
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2058
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33	2059
T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33	2059
T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33	2059
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2059
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2067
Ei VAK:n alaista										2071

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2073	AMMONIAKKILIUOS, vedessä, suhteellinen tiheys alle 0,880 kg/l 15 °C:ssa, yli 35 % mutta enintään 50 % ammoniakkia sisältävä	2	4A		2.2 (+13)	532	LQ1	P200		MP9
2074	AKRYYLIAMIDI, KIINTEÄ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2075	KLORAALI, VEDETÖN, STABILOITU	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2076	KRESOLIT, NESTEMÄISET	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2077	alfa-NAFTYYLIAMIINI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2078	TOLUEENIDI-ISOSYANAATTI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
2079	DIETYLEENITRIAMIINI	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2186	KLOORIVETY, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3TC	KULJETUS KIELLETTY						
2187	HIILIDIOKSIDI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9
2188	ARSIINI	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
2189	DIKLOORISILAANI	2	2TFC		2.3 +2.1 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
2190	HAPPIDIFLUORIDI, PURISTETTU	2	1TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
2191	SULFURYYLIFLUORIDI	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	P200		MP9
2192	GERMANIUMVETY	2	2TF		2.3 +2.1	632	LQ0	P200		MP9
2193	HEKSAFLUORIETAAANI (KYLMAAINKAASU R 116)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
2194	SELEENIHEKSAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2195	TELLUURIHEKSAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2196	VOLFRAMIHEKSAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2197	VETYJODIDI, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE2	20	2073
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2074
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69	2075
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2076
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2077
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2078
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2079
KULJETUS KIELLETTY										2186
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	2187
				1			CW9 CW10 CW36		263	2188
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	2189
				1			CW9 CW10 CW36		265	2190
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26	2191
(M)				1			CW9 CW10 CW36		263	2192
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	2193
				1			CW9 CW10 CW36		268	2194
				1			CW9 CW10 CW36		268	2195
				1			CW9 CW10 CW36		268	2196
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	2197

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2198	FOSFORIPENTAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2199	FOSFIINI	2	2TF		2.3 +2.1	632	LQ0	P200		MP9
2200	PROPADIEENI, STABILOITU	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2201	TYPPIOKSIDUULI, JÄÄHDYTETTY NESTE (N ₂ O)	2	3O		2.2 +5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
2202	SELEENIVETY, VEDETÖN	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
2203	SILAANI	2	2F		2.1 (+13)	632	LQ0	P200		MP9
2204	KARBONYYLISULFIDI	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2205	ADIPONITRIILI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2206	ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai ISOSYANAATTILUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15
2206	ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai ISOSYANAATTILUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2208	KALSIUMHYPOKLORIITTISEOS, KUIVA, yli 10 % mutta enintään 39 % vapaata klooria sisältävä	5.1	O2	III	5.1	313 314	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B13	MP10
2209	FORMALDEHYDILUOS, vähintään 25 % formaldehydiä sisältävä	8	C9	III	8	533	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2210	MANEB tai MANEBVALMISTE, vähintään 60 % manebia sisältävä	4.2	SW	III	4.2 +4.3	273	LQ0	P002 IBC06 R001		MP14
2211	POLYMEERIPELLETIT, SOLUUNTUVAT, joista vapautuu palavia kaasuja	9	M3	III	Ei mit.	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10
2212	SININEN ASBESTI (krokidoliitti) tai RUSKEA ASBESTI (amosiitti tai mysoriitti)	9	M1	II	9	168	LQ25	P002 IBC08	PP37 B4	MP10
2213	PARAFORMALDEHYDI	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10
2214	FTAALIHAPPOANHYDRIDI, yli 0,05 % maleiinihappoanhydridiä sisältävä	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2215	MALEIINIHAPPOANHYDRIDI, SULASSA MUODOSSA	8	C3	III	8		LQ0			

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1			CW9 CW10 CW36		268	2198
				1			CW9 CW10 CW36		263	2199
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	2200
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225	2201
				1			CW9 CW10 CW36		263	2202
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36		23	2203
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	2204
T3	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2205
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2206
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2206
		SGAN	TU3	3			CW24 CW35	CE11	50	2208
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2209
T1	TP33	SGAN		3	W1 W12	VW4		CE11	40	2210
T1	TP33	SGAN	TE20	3		VW3	CW31	CE11	90	2211
T3	TP33	SGAH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	90	2212
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1 W13	VW1		CE11	40	2213
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2214
T4	TP3	L4BN		0				CE8	80	2215

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2215	MALEIINIHAPPOANHYDRIDI	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10
2216	Kalajauho (kalanperkuujäte), stabiiloitu	9	M11	Ei VAK:n alaista						
2217	SIEMENKAKKU, enintään 1,5 % öljyä ja enintään 11 % kosteutta sisältävä	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14
2218	AKRYYLIHAPPO, STABILOITU	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2219	ALLYYLIGLYSIDYYLIEETTERI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2222	ANISOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2224	BENTSONITRIILI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2225	BENTSEENISULFONYLIKLORIDI	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2226	BENTSOTRIKLORIDI	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2227	n-BUTYYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2232	2-KLOORIETANAALI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
2233	KLOORIANISIDIINIT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2234	KLOORIBENTSOTRIFLUORIDIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2235	KLOORIBENTSYYLIKLORIDIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2236	3-KLOORI-4-METYYLIFENYYLI-ISOSYANAATTI, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2237	KLOORINITROANIINIIT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2238	KLOORITOLUEENIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2239	KLOORITOLUIDIINIIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2215
Ei VAK:n alaista										2216
				3	W1	VW4		CE11	40	2217
T7	TP2	L4BN		2				CE6	839	2218
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2219
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2222
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2224
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2225
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2226
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2227
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2232
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2233
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2234
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2235
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2236
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2237
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2238
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2239

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2240	KROMIRIKKIHAPPO	8	C1	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
2241	SYKLOHEPTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2242	SYKLOHEPTEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2243	SYKLOHEKSYLIASETAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2244	SYKLOPENTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2245	SYKLOPENTANONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2246	SYKLOPENTEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
2247	n-DEKAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2248	DI-n-BUTYYLIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2249	DIKLOORIDIMETYYLIEETTERI, SYMMETRINEN	6.1	TF1	KULJETUS KIELLETTY						
2250	DIKLOORIFENYyli-ISOSYANAATIT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2251	BISYKLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIEENI, STABILOITU (2,5-NORBORNADIEENI, STABILOITU)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2252	1,2-DIMETOKSIETAAINI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2253	N,N-DIMETYYLIANILIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2254	TULITIKUT, TUULESSA SAMMUMATTOMAT	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11
2256	SYKLOHEKSEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2257	KALIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2
2258	1,2-PROPYLEENIDIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2259	TRIETYLEENITETRAMIINI	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2260	TRIPROPYLIAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2261	KSYLENOLIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2262	DIMETYYLIKARBAMOYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					88	2240
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2241
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2242
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2243
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2244
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2245
T7	TP2	L1,5BN		2				CE7	33	2246
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2247
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2248
KULJETUS KIELLETTY										2249
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2250
T7	TP2	LGBF		2				CE7	339	2251
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2252
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2253
				4	W1			CE11	40	2254
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2256
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	2257
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2258
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2259
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2260
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2261
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2262

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2263	DIMETYYLISYKLOHEKSAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2264	N,N-DIMETYYLISYKLOHEKSYLIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2265	N,N-DIMETYYLIFORMAMIDI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2266	DIMETYYLI-N-PROPYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2267	DIMETYYLITIOFOSFORYYLIKLORID	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2269	3,3'-IMINODIPROPYLIAMIINI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2270	ETYYLIAMIINI, VESILUOS, vähintään 50 % mutta enintään 70 % etyyliamiinia sisältävä	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2271	ETYYLIAMYLIKETONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2272	N-ETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2273	2-ETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2274	N-ETYYLI-N-BENTSYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2275	2-ETYYLIBUTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2276	2-ETYYLIHEKSYLIAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2277	ETYYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2278	n-HEPTEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2279	HEKSAKLOORIBUTADIEENI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2280	HEKSAMETYLEENIDIAMIINI, KIINTEÄ	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2281	HEKSAMETYLEENIDI-ISOSYANAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2263
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2264
T2	TP2	LGBF		3				CE4	30	2265
T7	TP2	L4BH		2				CE7	338	2266
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2267
T4	TP2	L4BN		3				CE8	80	2269
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2270
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2271
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2272
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2273
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2274
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2275
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2276
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	2277
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2278
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2279
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2280
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2281

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2282	HEKSANOLIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2283	ISOBUTYYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2284	ISOBUTYRONITRIILI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2285	ISOSYANAATTIBENTSOTRIFLUORIDIT	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
2286	PENTAMETYyliHEPTAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2287	ISOHEPTEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2288	ISOHEKSEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B8	MP19
2289	ISOFORONIDIAMIINI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2290	ISOFORONIDI-ISOSYANAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2291	LYIJY-YHDISTE, LIUKENEVA, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2293	4-METOKSI-4-METYYLIPENTAN-2-ONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2294	N-METYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2295	METYYLIKLOORIASETAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2296	METYYLISYKLOHEKSAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2297	METYYLISYKLOHEKSANONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2298	METYYLISYKLOPENTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2299	METYYLIDIKLOORIASETAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2282
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2283
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2284
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	2285
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2286
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2287
T11	TP1	LGBF		2				CE7	33	2288
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2289
T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2290
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2291
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2293
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2294
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2295
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2296
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2297
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2298
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2299

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2300	2-METYYLI-5-ETYYLIPYRIDINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2301	2-METYYLIFURAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2302	5-METYYLIHEKSAN-2-ONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2303	ISOPROPENYYLIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2304	NAFTALEENI, SULASSA MUODOSSA	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0			
2305	NITROBENTSEENISULFONIHAPPO	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2306	NITROBENTSOTRIFLUORIDIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2307	3-NITRO-4-KLOORIBENTSOTRIFLUORIDI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP10
2308	NITROSYYLIRIKKIHAPPO, NESTEMÄINEN	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2309	OKTADIEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2310	PENTAANI-2,4-DIONI	3	FT1	III	3 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2311	FENETIDIINIT	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2312	FENOLI, SULASSA MUODOSSA	6.1	T1	II	6.1		LQ0			
2313	PIKOLIINIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2315	POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET	9	M2	II	9	305	LQ26	P906 IBC02		MP15
2316	NATRIUMKUPARI-I-SYANIDI, KIINTEÄ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
2317	NATRIUMKUPARI-I-SYANIDILIUOS	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
2318	NATRIUMHYDROSULFIDI, alle 25 % kidevettä sisältävä	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14
2319	TERPEENIHIILIVEDYT, N.O.S.	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2300
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2301
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2302
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2303
T1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44	2304
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	2305
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2306
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60	2307
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80	2308
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2309
T4	TP1	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	2310
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2311
T7	TP3	L4BH	TU15	0			CW13 CW31		60	2312
T4	TP1	LGBF		3				CE4	30	2313
T4	TP1	L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE5	90	2315
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2316
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2317
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2318
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	2319

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2320	TETRAETYLEENIPENTAMIINI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2321	TRIKLOORIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2322	TRIKLOORIBUTEENI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2323	TRIETYLILOFOSFIITTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2324	TRI-ISOBUTYLEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2325	1,3,5-TRIMETYYLIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2326	TRIMETYYLISYKLOHEKSYLIAMIINI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2327	TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2328	TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDI-ISOSYANAATTI (ja sen isomeeriset seokset)	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2329	TRIMETYYLIFOSFIITTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2330	UNDEKAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2331	SINKKIKLORIDI, VEDETÖN	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2332	ASETALDEHYDIOKSIIMI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2333	ALLYLIASETAATTI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2334	ALLYLIAMIINI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P602		MP8 MP17
2335	ALLYLIETYYLIEETTERI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2320
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2321
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2322
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2323
T4	TP1	LGBF		3				CE4	30	2324
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2325
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2326
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2327
T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2328
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2329
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2330
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2331
T4	TP1	LGBF		3				CE4	30	2332
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2333
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2334
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2335

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2336	ALLYLYLIFORMIAATTI	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
2337	FENYYLIMERKAPTAANI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2338	BENTSOTRIFLUORIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2339	2-BROMIBUTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2340	2-BROMIETYYLIETYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2341	1-BROMI-3-METYYLIBUTAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2342	BROMIMETYYLIPROPAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2343	2-BROMIPENTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2344	BROMIPROPAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2344	BROMIPROPAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2345	3-BROMIPROPYYNI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2346	BUTAANIDIONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2347	BUTYYLIMERKAPTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2348	BUTYYLIAKRYLAATTI, STABILOIDUT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2350	BUTYYLIMETYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2351	BUTYYLINITRIITIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2351	BUTYYLINITRIITIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2352	BUTYYLIVINYLYETTERI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2336
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2337
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2338
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2339
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2340
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2341
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2342
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2343
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2344
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2344
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2345
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2346
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2347
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2348
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2350
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2351
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2351
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	2352

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2353	BUTYRYYLIKLOORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2354	KLOORIMETYYLIETYYLIEETTERI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2356	2-KLOORIPROPAANI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2357	SYKLOHEKSYLIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2358	SYKLO-OKTATETRAEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2359	DIALLYYLIAMIINI	3	FTC	II	3 +6.1 +8		LQ0	P001 IBC02		MP19
2360	DIALLYLIEETTERI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2361	DI-ISOBUTYLIAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2362	1,1-DIKLOORIETAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2363	ETYYLIMERKAPTAANI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2364	n-PROPYLIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2366	DIETYYLIKARBONAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2367	alfa-METYYLIVALERALDEHYDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2368	alfa-PINEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2370	1-HEKSEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2371	ISOPENTEENIT	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2372	1,2-DI-(DIMETYYLIAMINO)-ETAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2373	DIETOKSIMETAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2374	3,3-DIETOKSIPROPEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2375	DIETYYLISULFIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2376	2,3-DIHYDROPYRAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2377	1,1-DIMETOKSIETAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T8	TP2 TP12	L4BH		2				CE7	338	2353
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2354
T11	TP2	L4BN		1					33	2356
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2357
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2358
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	338	2359
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2360
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2361
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2362
T11	TP2	L4BN		1					33	2363
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2364
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2366
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2367
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2368
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2370
T11	TP2	L4BN		1					33	2371
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2372
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2373
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2374
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	2375
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2376
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	2377

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2378	2-DIMETYYYLIAMINOASETONITRIILI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2379	1,3-DIMETYYYLIBUTYYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2380	DIMETYYYLIDIETOKSISILAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2381	DIMETYYYLIDISULFIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2382	DIMETYYYLIHYDRATSIIINI, SYMMETRINEN	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2383	DIPROPYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2384	DI-n-PROPYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2385	ETYYLI-ISOBUTYRAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2386	1-ETYYLIPIPERIDIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2387	FLUORIBENTSEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2388	FLUORITOLUEENIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2389	FURAANI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2390	2-JODIBUTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2391	JODIMETYYYLIPROPAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2392	JODIPROPAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2393	ISOBUTYYYLIFORMIAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2394	ISOBUTYYYLIPROPIONAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2395	ISOBUTYRYYLIKLORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2396	METAKRYYYLIALDEHYDI, STABILOITU	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2397	3-METYYYLIBUTAANI-2-ONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2398	METYYYLI-tert-BUTYLYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2399	1-METYYYLIPIPERIDIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2378
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2379
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2380
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2381
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2382
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2383
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2384
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2385
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2386
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2387
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2388
T12	TP2	L4BN		1					33	2389
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2390
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2391
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2392
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2393
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2394
T7	TP2	L4BH		2				CE7	338	2395
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2396
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2397
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	2398
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2399

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-mää-räykset	Rajoite-tut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityis-pakkaus-määr.	Yhteen-pakkaa-mismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2400	METYYLI-ISOVALERAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2401	PIPERIDIINI	8	CF1	I	8 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2402	PROPAANITIOLIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2403	ISOPROPENYYLIASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2404	PROPIONITRIILI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2405	ISOPROPYYLIBUTYRAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2406	ISOPROPYYLI-ISOBUTYRAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2407	ISOPROPYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
2409	ISOPROPYYLIPROPIONAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2410	1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIINI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2411	BUTYRONITRIILI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2412	TETRAHYDROTIOFEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2413	TETRAPROPYYLIORTOTITANAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2414	TIOFEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2416	TRIMETYYLIBORAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2417	KARBONYYLIFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
2418	RIKKITETRAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2419	BROMITRIFLUORIEEENI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2420	HEKSAFLUORIASETONI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
2421	TYPPITRIOKSIDI	2	2TOC	KULJETUS KIELLETTY						
2422	OKTAFLUORIBUT-2-EENI (KYLMAAINEKAASU R 1318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2400
T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883	2401
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2402
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2403
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2404
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2405
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2406
				1			CW13 CW28 CW31		663	2407
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2409
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2410
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2411
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2412
T4	TP1	LGBF		3				CE4	30	2413
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2414
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	2416
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	2417
				1			CW9 CW10 CW36		268	2418
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2419
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	2420
KULJETUS KIELLETTY										2421
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	2422

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2424	OKTAFLUORIPROPAANI (KYLMAÄINEKAASU R 218)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
2426	AMMONIUMNITRAATTI, NESTEMÄINEN, kuuma väkevöity liuos, jonka väkevyyden on yli 80 % mutta enintään 93 %	5.1	O1		5.1	252 644	LQ0			
2427	KALIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
2427	KALIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
2428	NATRIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
2428	NATRIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
2429	KALSIIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
2429	KALSIIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
2430	ALKYYLIFENOLIT, KIINTEÄT, N.O.S. (mukaan lukien C ₂ -C ₁₂ homologit)	8	C4	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
2430	ALKYYLIFENOLIT, KIINTEÄT, N.O.S. (mukaan lukien C ₂ -C ₁₂ homologit)	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2430	ALKYYLIFENOLIT, KIINTEÄT, N.O.S. (mukaan lukien C ₂ -C ₁₂ homologit)	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2431	ANISIDIINIT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2432	N,N-DIETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2433	KLOORINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2434	DIBENTSYYLIDIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2435	ETYYLIFENYYLIDIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2436	TIOETIKKAHAPPO	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2437	METYYLIFENYYLIDIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2438	TRIMETYYLIASETYYLIKLOORIDI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
2439	NATRIUMVETYDIFLUORIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	2424
T7	TP1 TP16 TP17	L4BV(+)	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	0					59	2426
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	2427
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	2427
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	2428
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	2428
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	2429
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	2429
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	2430
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	2430
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2430
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2431
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2432
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2433
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	2434
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	2435
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2436
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	2437
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2438
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2439

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2440	TINATETRAKLORIDIPENTAHYDRAATTI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2441	TITTAANITRIKLORIDI, PYROFORINEN tai TITTAANITRIKLORIDISEOS, PYROFORINEN	4.2	SC4	I	4.2 +8	537	LQ0	P404		MP13
2442	TRIKLOORIASETYLYLIKLOORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001		MP15
2443	VANADIUMOKSITRIKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2444	VANADIUMTETRAKLORIDI	8	C1	I	8		LQ0	P802		MP8 MP17
2446	NITROKRESOLIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2447	FOSFORI, VALKOINEN tai KELTAINEN, SULASSA MUODOSSA	4.2	ST3	I	4.2 +6.1		LQ0			
2448	RIKKI, SULASSA MUODOSSA	4.1	F3	III	4.1	538	LQ0			
2451	TYPPITRIFLUORIDI	2	2O		2.2 +5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2452	ETYYLIASETYLEENI, STABILOITU	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2453	ETYYLIIFLUORIDI (KYLMAÄINEKAASU R 161)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2454	METYYLIIFLUORIDI (KYLMAÄINEKAASU R 41)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2455	METYYLINITRIITTI	2	2A	KULJETUS KIELLETTY						
2456	2-KLOORIPROPEENI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2457	2,3-DIMETYYLIBUTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2458	HEKSADIEENIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2459	2-METYYLI-1-BUTEENI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2460	2-METYYLI-2-BUTEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
2461	METYYLIPENTADIEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2463	ALUMIINIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
2464	BERYLLIUMNITRAATTI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
2465	DIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA tai DIKLOORI-ISOSYANUURIHAPON SUOLAT	5.1	O2	II	5.1	135	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
2466	KALIUMSUPEROKSIDI	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2440
				0	W1				48	2441
T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	2442
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2443
T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88	2444
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2446
T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0					446	2447
T1	TP3	LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	3					44	2448
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25	2451
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	2452
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2453
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2454
KULJETUS KIELLETTY										2455
T11	TP2	L4BN		1					33	2456
T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	2457
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2458
T11	TP2	L4BN		1					33	2459
T7	TP1	L1,5BN		2				CE7	33	2460
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2461
				1	W1		CW23		X423	2463
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56	2464
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	2465
				1	W10 W12		CW24		55	2466

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2468	TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
2469	SINKKIBROMAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2470	FENYYLIASETONITRIILI, NESTEMÄINEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2471	OSMIUMTETROKSIDI	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	PP30	MP18
2473	NATRIUMARSANILAATTI	6.1	T3	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2474	TIOFOSGEENI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001		MP15
2475	VANADIUMTRIKLORIDI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2477	METYyli-ISOTIOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2478	ISOSYANAATIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai ISOSYANAATIN LIUOS, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274 539	LQ0	P001 IBC02		MP19
2478	ISOSYANAATIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai ISOSYANAATIN LIUOS, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2480	METYyli-ISOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P601 PR5		MP2
2481	ETYyli-ISOSYANAATTI	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P601 PR5		MP2
2482	n-PROPYyli-ISOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2483	ISOPROPYyli-ISOSYANAATTI	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
2484	tert-BUTYyli-ISOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2485	n-BUTYyli-ISOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	2468
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2469
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2470
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2471
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2473
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2474
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2475
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2477
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2478
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	2478
				1			CW13 CW28 CW31		663	2480
T14	TP2			1			CW13 CW28		336	2481
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2482
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2483
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2484
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2485

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2486	ISOBUTYYLI-ISOSYANAATTI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001		MP19
2487	FENYyli-ISOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2488	SYKLOHEKSYyli-ISOSYANAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2490	DIKLOORI-ISOPROPYyliEETTERI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2491	ETANOLIAMIINI tai ETANOLIAMIINIliuos	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2493	HEKSAMETYLEENI-IMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2495	JODIPENTAFLUORIDI	5.1	OTC	I	5.1 +6.1 +8		LQ0	P200		MP2
2496	PROPIONIhapponanhydridi	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2498	1,2,3,6-Tetrahydrobentsaldehydydi	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2501	TRIS-(1-ATSIRIDINYyli)- FOSFIINIOKSIDiliuos	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2501	TRIS-(1-ATSIRIDINYyli)- FOSFIINIOKSIDiliuos	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2502	VALERYyliKLORIDI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2503	ZIRKONIUMTETRAKLORIDI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2504	TETRAbromietaani (asetyleenitetraBromidi)	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2505	AMMONIUMFLUORIDI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2506	AMMONIUMVETYSULFAATTI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2507	KLOORIPLATINAHAPPO, KIINTEÄ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2486
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2487
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2488
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2490
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2491
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2493
		L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568	2495
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2496
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2498
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2501
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2501
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2502
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2503
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2504
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2505
T3	TP33	SGAV		2	W11	VW9		CE10	80	2506
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2507

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2508	MOLYBDEENIPENTAKLORIDI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2509	KALIUMVETYSULFAATTI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2511	2-KLOORIPROPIONIHAPPO	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2512	AMINOFENOLIT (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2513	BROMIASETYLIBROMIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2514	BROMIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2515	BROMOFORMI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2516	HIILITETRABROMIDI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2517	1-KLOORI-1,1-DIFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 142b)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2518	1,5,9-SYKLODODEKATRIEENI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2520	SYKLO-OKTADIEENIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2521	DIKETEENI, STABILOITU	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2522	2-DIMETYyliAMINO- ETYylimETAKRYLAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2524	ETYyliORTOFORMIAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2525	ETYyliOKSALAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2526	FURFURYyliAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2527	ISOBUTYyliAKRYLAATTI, STABILOITU	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2508
T3	TP33	SGAV		2	W11	VW9		CE10	80	2509
T4	TP2	L4BN		3				CE8	80	2511
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2512
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80	2513
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2514
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2515
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2516
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2517
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2518
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2520
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2521
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69	2522
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2524
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2525
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2526
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2527

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteenspakkauks-määr.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2528	ISOBUTYYLI-ISOBUTYRAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2529	ISOVOIHAPPO	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2531	METAKRYYLIHAPPO, STABILOITU	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02 LP01		MP15
2533	METYYLITRIKLOORIASETAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2534	METYYLIKLOORISILAANI	2	2TFC		2.3 +2.1 +8		LQ0	P200		MP9
2535	4-METYYLIMORFOLIINI (N-METYYLIMORFOLIINI)	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2536	METYYLITETRAHYDROFURAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2538	NITRONAFTALEENI	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2541	TERPINOLEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2542	TRIBUTYYLIAMIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2545	HAFNIUMJAUHE, KUIVA	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13
2545	HAFNIUMJAUHE, KUIVA	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14
2545	HAFNIUMJAUHE, KUIVA	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
2546	TITTAANIJAUHE, KUIVA	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13
2546	TITTAANIJAUHE, KUIVA	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14
2546	TITTAANIJAUHE, KUIVA	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
2547	NATRIUMSUPEROKSIDI	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2
2548	KLOORIPENTAFLUORIDI	2	2TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
2552	HEKSAFLUORIASETONIHYDRAATTI, NESTEMÄINEN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2554	METYYLIALLYYLIKLOORIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2555	NITROSELLULOOSA VEDEN KANSSA (vähintään 25 massa-% vettä sisältävänä)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2528
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2529
T7	TP2 TP18 TP30	L4BN		2				CE8	89	2531
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2533
(M)				1			CW9 CW10 CW36		263	2534
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2535
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2536
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	2538
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2541
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2542
				0	W1				43	2545
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2545
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	2545
				0	W1				43	2546
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2546
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	2546
				1	W10 W12		CW24		55	2547
				1			CW9 CW10 CW36		265	2548
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2552
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2554
				2	W1			CE10	40	2555

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2556	NITROSELLULOOSA ALKOHOLISSA (vähintään 25 massa-% alkoholia ja typpipitoisuus enintään 12,6 % kuivapainosta)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2
2557	NITROSELLULOOSA, typpipitoisuus enintään 12,6 % kuivapainosta, SEOKSENA PEHMITTIMEN KANSSA tai ILMAN PEHMITINTÄ, PIGMENTIN KANSSA tai ILMAN PIGMENTTIÄ	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	P406		MP2
2558	EPIBROMIHYDRIINI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2560	2-METYYLIPENTAN-2-OLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2561	3-METYYLI-1-BUTEENI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2564	TRIKLOORIETIKKAHAPPOLIUS	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2564	TRIKLOORIETIKKAHAPPOLIUS	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2565	DISYKLOHEKSYLIAMIINI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2567	NATRIUMPENTAKLOORIFENOLAA TTI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2570	KADMIUMYHDISTE	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	P002 IBC07		MP18
2570	KADMIUMYHDISTE	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2570	KADMIUMYHDISTE	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2571	ALKYYLIRIKKIhapot	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2572	FENYYLIHYDRATSIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2573	TALLIUMKLORAATTI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
2574	TRIKRESYLI-FOSFAATTI, joka sisältää yli 3 % orto-isomeeria	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2576	FOSFORIOKSIBROMIDI, SULASSA MUODOSSA	8	C1	II	8		LQ0			
2577	FENYYLIASETYYLIKLOORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				2	W1			CE10	40	2556
				2	W1			CE10	40	2557
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2558
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2560
T11	TP2	L4BN		1					33	2561
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2564
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2564
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2565
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2567
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2570
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2570
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2570
T8	TP2 TP12 TP28	L4BN		2				CE6	80	2571
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2572
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	2573
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2574
T7	TP3	L4BN		2					80	2576
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2577

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2578	FOSFORITRIOKSIDI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2579	PIPERATSIINI	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2580	ALUMIINIBROMIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2581	ALUMIINIKLORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2582	FERRIKLORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2583	ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT, yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät tai ARYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT, yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2584	ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET, yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät tai ARYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET, yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2585	ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT, enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät tai ARYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT, enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2586	ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET, enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät tai ARYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET, enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävät	8	C3	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2587	BENTSOKINONI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2588	TORJUNTA-AINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC02		MP18
2588	TORJUNTA-AINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2588	TORJUNTA-AINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2589	VINYLIKLOORIASETAATTI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2578
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2579
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2580
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2581
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2582
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	2583
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	2584
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2585
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2586
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2587
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	2588
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2588
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2588
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	2589

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2590	VALKOINEN ASBESTI (krysotiili, aktinoliitti, antofylliitti tai tremoliitti)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10
2591	KSENON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9
2599	KLOORITRIFLUORIMETAANIN JA TRIFLUORIMETAANIN ATSEOTROOPPINEN SEOS, joka sisältää noin 60 % klooritrifluorimetaania	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
2601	SYKLOBUTAANI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
2602	DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN JA 1,1-DIFLUORIETAANIN ATSEOTROOPPINEN SEOS, joka sisältää noin 74 % diklooridifluorimetaania (KYLMAÄINEKAASU R 500)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
2603	SYKLOHEPTATRIEENI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2604	BOORITRIFLUORIDIETYYLIETE RAATTI	8	CF1	I	8 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2605	METOKSIMETYYLI-ISOSYANAATTI	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
2606	METYYLIORTOSILIKAATTI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2607	AKROLEIINIDIMEERI, STABILOITU	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2608	NITROPROPAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2609	TRIALLYLIBORAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2610	TRIALLYLIAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2611	PROPYLEENIKLOORIHYDRIINI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
2612	METYYLIPROPYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19
2614	METYYLIALLYYLIALKOHOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2615	ETYYLIPROPYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH	TU15	3			CW13 CW28 CW31	CE11	90	2590
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	2591
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	2599
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	2601
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	2602
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2603
T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883	2604
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2605
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2606
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2607
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2608
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2609
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2610
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	2611
T7	TP2	L1,5BN		2				CE7	33	2612
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2614
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2615

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenspakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2616	TRI-ISOPROPYYLIBORAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2616	TRI-ISOPROPYYLIBORAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2617	METYYLISYKLOHEKSANOLIT, palavat	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2618	VINYYLITOLUEENIT, STABILOIDUT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2619	BENTSYYLIDIMETYYLIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2620	AMYLIBUTYRAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2621	ASETYYLIMETYYLIKARBINOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2622	GLYSIDALDEHYDI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02	B8	MP19
2623	SYTYTTIMET, KIINTEÄT, joissa on palavaa nestettä	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 LP02 R001	PP15	MP11
2624	MAGNESIUMSILISIDI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
2626	KLOORIHAPON VESILIUOS, joka sisältää enintään 10 % kloorihappoa	5.1	O1	II	5.1	613	LQ10	P504 IBC02		MP2
2627	NITRIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	103 274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
2628	KALIUMFLUORIASETAATTI	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
2629	NATRIUMFLUORIASETAATTI	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
2630	SELENAATIT tai SELENIITIT	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
2642	FLUORIETIKKAHAPPO	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
2643	METYYLIBROMIASETAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2644	METYYLIJODIDI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
2645	FENASYLIBROMIDI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2616
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2616
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2617
T2	TP1	LGBF		3				CE4	39	2618
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2619
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2620
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2621
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2622
				4	W1			CE11	40	2623
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	2624
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	2626
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	2627
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2628
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2629
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2630
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	2642
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2643
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2644
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2645

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2646	HEKSAKLOORISYKLOPENTADIEENI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
2647	MALONINITRIILI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2648	1,2-DIBROMIBUTAN-3-ONI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2649	1,3-DIKLOORIASETONI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2650	1,1-DIKLOORI-1-NITROETAANI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2651	4,4'-DIAMINODIFENYYLIMETAANI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2653	BENTSYYLIJODIDI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2655	KALIUMFLUORISILIKAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2656	KINOLIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2657	SELEENIDISULFIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2659	NATRIUMKLOORIASETAATTI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2660	NITROTOLUIDIINI (MONO)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2661	HEKSAKLOORIASETONI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2664	DIBROMIMETAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2667	BUTYYLITOLUEENI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2668	KLOORIASETONITRIILI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
2669	KLOORIKRESOLILIUOKSET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2646
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2647
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2648
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2649
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2650
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2651
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2653
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2655
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2656
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2657
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2659
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2660
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2661
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2664
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2667
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	2668
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2669

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2669	KLOORIKRESOLILIUKOKSET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2670	SYANUURIKLORIDI	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2671	AMINOPYRIDINIIT (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2672	AMMONIAKKILIUOS, vedessä, suhteellinen tiheys välillä 0,880-0,957 15 °C:ssa, yli 10 % mutta enintään 35 % ammoniakkia sisältävä	8	C5	III	8	543	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2673	2-AMINO-4-KLOORIFENOLI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2674	NATRIUMFLUORISILIKAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2676	ANTIMONIVETY (STIBIINI)	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
2677	RUBIDIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2677	RUBIDIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2678	RUBIDIUMHYDROKSIDI	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2679	LITIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2679	LITIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2680	LITIUMHYDROKSIDI	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2681	CESIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2681	CESIUMHYDROKSIDILIUOS	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2682	CESIUMHYDROKSIDI	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2683	AMMONIUMSULFIDILIUOS	8	CFT	II	8 +3 +6.1		LQ22	P001 IBC01		MP15
2684	3-DIETYYLIAMINOPROPYYLIAMIINI	3	FC	III	3 +8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2685	N,N-DIETYYLIETYLEENIDIAMIINI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2686	2-DIETYYLIAMINOETANOLI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2687	DISYKLOHEKSYyliAMMONIUMNITRIITTI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2669
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	2670
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2671
T7	TP1	L4BN		3				CE8	80	2672
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2673
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2674
				1			CW9 CW10 CW36		263	2676
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2677
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2677
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2678
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2679
T4	TP2	L4BN		3				CE8	80	2679
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2680
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2681
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2681
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2682
T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	2683
T4	TP1	L4BN		3				CE4	38	2684
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2685
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2686
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	2687

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2688	1-BROMI-3-KLOORIPROPAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2689	GLYSEROLI-alfa-MONOKLOORIHYDRIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2690	N,n-BUTYYLI-IMIDATSOLI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2691	FOSFORIPENTABROMIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2692	BOORITRIBROMIDI	8	C1	I	8		LQ0	P602		MP8 MP17
2693	VETYSULFIITTI (BISULFIITTI), VESILIUOS, N.O.S.	8	C1	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2698	TETRAHYDROFTAALIHAPPOANHYDRIDIT, yli 0,05 % maleiinihappoanhydridiä sisältävät	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10
2699	TRIFLUORIETIKKAHAPPO	8	C3	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
2705	1-PENTOLI	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2707	DIMETYYLIDIOKSAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2707	DIMETYYLIDIOKSAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2709	BUTYYLIBENTSEENIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2710	DIPROPYYLIKETONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2713	AKRIDIINI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2714	SINKKIRESINAATTI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11
2715	ALUMIINIRESINAATTI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11
2716	1,4-BUTYYNIDIOLI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2717	KAMFERI, synteettinen	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2719	BARIUMBROMAATTI	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2688
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2689
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2690
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2691
T20	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					X88	2692
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	2693
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2698
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1					88	2699
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2705
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	2707
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2707
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2709
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2710
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2713
T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40	2714
T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40	2715
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2716
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	2717
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56	2719

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteenspakaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2720	KROMINITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2721	KUPARIKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
2722	LITIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2723	MAGNESIUMKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
2724	MANGAANINITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2725	NIKKELINITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2726	NIKKELINITRIITTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2727	TALLIUMNITRAATTI	6.1	TO2	II	6.1 +5.1		LQ18	P002 IBC06		MP10
2728	ZIRKONIUMNITRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2729	HEKSAKLOORIBENTSEENI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2730	NITROANISOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2732	NITROBROMIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2733	AMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3	FC	I	3 +8	274 544	LQ3	P001		MP7 MP17
2733	AMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3	FC	II	3 +8	274 544	LQ4	P001 IBC02		MP19
2733	AMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3	FC	III	3 +8	274 544	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2734	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	8	CF1	I	8 +3	274	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2720
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	2721
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2722
T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	2723
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2724
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2725
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2726
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65	2727
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	2728
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2729
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2730
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2732
T14	TP1 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338	2733
T11	TP1 TP27	L4BH		2				CE7	338	2733
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38	2733
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					883	2734

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteispakkauspäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2734	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	8	CF1	II	8 +3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2735	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C7	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
2735	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2735	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C7	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2738	N-BUTYYLIANILIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2739	VOIHAPPOANHYDRIDI	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2740	n-PROPYLYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
2741	BARIUMHYPOKLOORIITTI, yli 22 % vapaata klooria sisältävä	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
2742	KLOORIFORMIAATTI, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8	274 561	LQ17	P001 IBC01		MP15
2743	n-BUTYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8		LQ17	P001		MP15
2744	SYKLOBUTYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8		LQ17	P001 IBC01		MP15
2745	KLOORIMETYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2746	FENYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2747	tert-BUTYYLISYKLOHEKSYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2748	2-ETYYLIHEKSYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2749	TETRAMETYYLISILAANI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2750	1,3-DIKLOORIPROPANOLI-2	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2751	DIETYYLITIOFOSFORYYLIKLOORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83	2734
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	2735
T11	TP1 TP27	L4BN		2				CE6	80	2735
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	2735
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2738
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2739
T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	2740
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56	2741
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638	2742
T20	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638	2743
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638	2744
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2745
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2746
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2747
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2748
T14	TP2	L4BN		1					33	2749
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2750
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2751

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteenspakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2752	1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2753	N-ETYYLIBENTSYLITOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2754	N-ETYYLITOLUIDIINIT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2757	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2757	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2757	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2758	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2758	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2759	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2759	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2759	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2760	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2760	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2761	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2761	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2752
T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2753
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2754
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2757
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2757
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2757
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2758
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2758
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2759
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2759
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2759
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2760
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2760
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2761
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2761

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2761	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2762	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOO-RIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2762	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOO-RIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2763	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2763	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2763	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10
2764	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2764	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2771	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2771	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2771	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2772	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2772	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2775	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2761
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2762
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2762
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2763
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2763
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2763
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2764
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2764
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2771
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2771
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2771
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2772
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2772
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2775

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2775	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2775	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2776	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2776	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2777	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2777	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2777	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2778	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2778	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2779	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2779	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2779	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2780	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITRO-FENOLILLA, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2780	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITRO-FENOLILLA, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2775
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2775
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2776
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2776
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2777
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2777
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2777
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2778
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2778
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2779
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2779
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2779
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2780
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2780

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2781	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2781	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2781	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2782	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2782	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2783	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2783	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2783	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2784	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2784	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2785	4-TIAPENTANAALI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2786	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2786	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2786	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2781
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2781
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2781
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2782
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2782
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2783
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2783
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2783
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2784
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2784
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2785
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	2786
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	2786
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	2786

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2787	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2787	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2788	ORGANOTINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17
2788	ORGANOTINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
2788	ORGANOTINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2789	JÄÄETIKKA tai ETIKKAHAPPOLIUOS, yli 80 massa-% happoa sisältävä	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
2790	ETIKKAHAPPOLIUOS, vähintään 50 massa-% mutta enintään 80 massa-% happoa sisältävä	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2790	ETIKKAHAPPOLIUOS, yli 10 % mutta alle 50 massa-% happoa sisältävä	8	C3	III	8	597 647	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2793	RAUTAMETALLIN PORAUSLASTUT, SORVILASTUT, JYRSINLASTUT tai JÄTTEET, itsestään kuumenevassa muodossa	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14
2794	NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT, sähkövaraaja	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a		
2795	NESTEAKUT, ALKAALISET, sähkövaraaja	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a		
2796	RIKKIHAPPO, enintään 51 % happoa sisältävä tai AKKUNESTE, HAPAN	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2797	AKKUNESTE, ALKAALINEN	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2798	FENYYLIFOSFORIDIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2799	FENYYLIFOSFORITIODIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2800	NESTEAKUT, VUOTAMATON, sähkövaraaja	8	C11		8	238 295 598	LQ0	P003 P801a	PP16	
2801	VÄRIAINEN, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAIKUN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
2801	VÄRIAINEN, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAIKUN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2787
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	2787
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2788
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2788
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2788
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2789
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2790
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2790
				3	W1	VW4		CE11	40	2793
				3		VW14		CE8	80	2794
				3		VW14		CE8	80	2795
T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80	2796
T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80	2797
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2798
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2799
				3		VW14		CE8	80	2800
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	2801
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	2801

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteenpakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2801	VÄRIAINEN, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAIKNEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2802	KUPARIKLORIDI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2803	GALLIUM	8	C10	III	8		LQ24	P800	PP41	MP10
2805	LITIUMHYDRIDI, VALETTU, KIINTEÄ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04	PP40	MP14
2806	LITIUMNITRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2
2807	Magnetisointu materiaali	9	M11	Ei VAK:n alaista						
2809	ELOHOPEA	8	C9	III	8	599	LQ19	P800		MP15
2810	MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274 315 614	LQ0	P001		MP8 MP17
2810	MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 614	LQ17	P001 IBC02		MP15
2810	MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 614	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2811	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	P002 IBC07		MP18
2811	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2811	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274 614	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2812	Natriumaluminaatti, kiinteä	8	C6	Ei VAK:n alaista						
2813	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	P403 IBC99	PP83	MP2
2813	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	P410 IBC07	PP83	MP14
2813	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC08 R001	PP83 B4	MP14
2814	TARTUNTAVAAKALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA	6.2	I1		6.2	318	LQ0	P620		MP5
2814	TARTUNTAVAAKALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA, jäädytettyssä nestemäisessä työssä	6.2	I1		6.2 +2.2	318	LQ0	P620		MP5
2814	TARTUNTAVAAKALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA (vain kuolleet eläimet)	6.2	I1		6.2	318	LQ0	P099 P620		MP5
2815	N-AMINOETYYLIPIPERATSIIINI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	2801
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2802
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2803
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	2805
				1	W1		CW23		X423	2806
Ei VAK:n alaista										2807
		L4BN		3				CE8	80	2809
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2810
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2810
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2810
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	2811
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2811
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2811
Ei VAK:n alaista										2812
				0	W1		CW23		X423	2813
T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423	2813
T1	TP33	SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423	2813
				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606	2814
				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606	2814
BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606	2814
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2815

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2817	AMMONIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
2817	AMMONIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	8	CT1	III	8 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
2818	AMMONIUMPOLYSULFIDILIUOS	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
2818	AMMONIUMPOLYSULFIDILIUOS	8	CT1	III	8 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
2819	AMYYLIFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2820	VOIHAPPO	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2821	FENOLILIUOS	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2821	FENOLILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2822	2-KLOORIPYRIDIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2823	KROTONIHAPPO, KIINTEÄ	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001		MP10
2826	ETYYLIKLOORITIOFORMIAATTI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001		MP15
2829	KAPRONIHAPPO	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2830	LITIUMPIIRAUTA	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14
2831	1,1,1-TRIKLOORIETAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2834	FOSFORIHAPPOKE	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2835	NATRIUMALUMIINIHYDRIDI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04		MP14
2837	VETYSULFAATTI (BISULFAATTI), VESILIUOS	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2837	VETYSULFAATTI (BISULFAATTI), VESILIUOS	8	C1	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2838	VINYLIBUTYRAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86	2817
T4	TP1 TP12	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86	2817
T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	2818
T4	TP1	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86	2818
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2819
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2820
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2821
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2821
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2822
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2823
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	2826
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2829
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	2830
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2831
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2834
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	2835
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2837
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	2837
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	2838

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2839	ALDOLI (3-HYDROKSIBUTYYRIALDEHYDI)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2840	BUTYRALDOKSIIMI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2841	DI-n-AMYLIAMIINI	3	FT1	III	3 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2842	NITROETAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2844	KALSIIUMPIIMANGAANI	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
2845	PYROFORINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2
2846	PYROFORINEN KIIITEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S	4.2	S2	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13
2849	3-KLOORIPROPANOLI-1	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2850	PROPYLEENITETRAMEERI (TETRAPROPYLEENI)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2851	BOORITRIFLUORIDIHYDRAATTI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2852	DIPIKRYIILISULFIDI, KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	P406	PP24	MP2
2853	MAGNESIUMFLUORISILIKAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2854	AMMONIUMFLUORISILIKAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2855	SINKKIFLUORISILIKAATTI	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2856	PIIFLUORIDIT (FLUORISILIKAATTI), N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2857	KYLMÄKONEET, jotka sisältävät palamatonta, myrkytöntä kaasua tai ammoniakiliuosta (UN 2672)	2	6A		2.2	119	LQ0	P003	PP32	MP9
2858	ZIRKONIUM, KUIVA, lankakelana, metallilevyinä, nauhoina (paksuus alle 254 µm mutta vähintään 18 µm)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	P002 LP02 R001		MP11

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2839
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2840
T4	TP1	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	2841
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2842
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423	2844
T22	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333	2845
				0	W1				43	2846
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2849
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2850
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	2851
				1	W1				40	2852
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2853
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2854
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2855
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2856
				3			CW9	CE2	20	2857
				3	W1	VW1		CE11	40	2858

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2859	AMMONIUMMETAVANADAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2861	AMMONIUMPOLYVANADAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2862	VANADIUMPENTOKSIDI, ei sulatettuna	6.1	T5	III	6.1	600	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2863	NATRIUMAMMONIUMVANADAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2864	KALIUMMETAVANADAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2865	HYDROKSYyliamiinisulfaatti	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2869	TITANITRIKLORIDISEOS	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2869	TITANITRIKLORIDI, SEOS	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2870	ALUMIINIBOORIHYDRIDI	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P400 PR1		MP2
2870	ALUMIINIBOORIHYDRIDIÄ SISÄLTÄVÄ LAITE	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P002	PP13	MP2
2871	ANTIMONIJAUHE	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2872	DIBROMIKLOORIPROPAANIT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2872	DIBROMIKLOORIPROPAANIT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2873	DIBUTYyliaminoetanoli	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2874	FURFURYlialkoholi	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2875	HEKSaklorofeeni	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2876	RESORSinoli	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2859
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2861
T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2862
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2863
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2864
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2865
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	2869
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2869
T21	TP7 TP33	L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333	2870
				0	W1				X333	2870
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2871
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2872
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2872
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2873
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2874
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2875
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	2876

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2878	TITANIN HUOKOISET GRANULAATIT tai TITANIN HUOKOINEN JAUHE	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
2879	SELEENIOKSIKLORIDI	8	CT1	I	8 +6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
2880	KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU tai KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU SEOS vähintään 5,5 % mutta enintään 16 % vettä sisältävä	5.1	O2	II	5.1	313 314 322	LQ11	P002 IBC08	B4 B13	MP10
2880	KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU tai KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU SEOS vähintään 5,5 % mutta enintään 16 % vettä sisältävä	5.1	O2	III	5.1	313 314	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP10
2881	METALLIKATALYTTI, KUIVA	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13
2881	METALLIKATALYTTI, KUIVA	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14
2881	METALLIKATALYTTI, KUIVA	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
2900	TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA	6.2	I2		6.2	318	LQ0	P620		MP5
2900	TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA, jäähdetytyssä nestemäisessä työssä	6.2	I2		6.2 +2.2	318	LQ0	P620		MP5
2900	TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA (vain kuolleet eläimet ja jätteet)	6.2	I2		6.2	318	LQ0	P099 P620		MP5
2901	BROMIKLORIDI	2	2TOC		2.3 +5.1 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
2902	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
2902	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
2902	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2903	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S., leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
2903	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S., leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
2903	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S., leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	2878
T10	TP2 TP12	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		X886	2879
		SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	50	2880
		SGAV	TU3	3		VW8	CW24 CW35	CE11	50	2880
T21	TP7 TP33			0	W1				43	2881
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2881
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	2881
				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606	2900
				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606	2900
BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606	2900
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265	2901
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	2902
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	2902
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	2902
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	2903
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	2903
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	2903

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteispakkauspäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2904	KLOORIFENOLAATTI, NESTEMÄISET tai FENOLAATTI, NESTEMÄISET	8	C9	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2905	KLOORIFENOLAATTI, KIINTEÄT tai FENOLAATTI, KIINTEÄT	8	C10	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2907	ISOSORBIDIDINITRAATIN SEOS, jossa on vähintään 60 % laktoosia, mannoosia, tärkkelystä tai kalsiumvetyfosfaattia	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	P406 IBC06	PP26 PP80 B12	MP2
2908	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - TYHJÄ PAKKAUS	7				290	LQ0	Ks. 2.2.7	Ks. 4.1.9.1.3	
2909	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - LUONNON URAANISTA tai KÖYHDYTETYSTÄ URAANISTA tai LUONNON TORIUMISTA TEHDYT VALMISTEET	7				290	LQ0	Ks. 2.2.7	Ks. 4.1.9.1.3	
2910	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - RAJOITETTU MÄÄRÄ AINETTA	7				290	LQ0	Ks. 2.2.7	Ks. 4.1.9.1.3	
2911	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - KOJEET tai VALMISTEET	7				290	LQ0	Ks. 2.2.7	Ks. 4.1.9.1.3	
2912	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-I), fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317 325	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2913	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PINTAKONTAMINOITUNEET ESINEET (SCO-I tai SCO-II), fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2915	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, ei erityismuodossa oleva, fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317 325	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2916	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(U)-TYYPIN KOLLISSA, fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2917	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(M)-TYYPIN KOLLISSA, fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2919	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, KULJETUS ERITYISJÄRJESTELYN, fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2920	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.	8	CF1	I	8 +3	274	LQ0	P001		MP8 MP17
2920	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.	8	CF1	II	8 +3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2921	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S.	8	CF2	I	8 +4.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2921	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S.	8	CF2	II	8 +4.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2922	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT1	I	8 +6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17
2922	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT1	II	8 +6.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2922	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT1	III	8 +6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4BN		3				CE8	80	2904
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	2905
				2	W1 W12			CE10	40	2907
				4			CW33	CE15	70	2908
				4			CW33	CE15	70	2909
				4			CW33	CE15	70	2910
				4			CW33	CE15	70	2911
T5	TP4	S2,65AN(+) L2,65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0		VW16	CW33	CE15	70	2912
				0		VW17	CW33	CE15	70	2913
				0			CW33	CE15	70	2915
				0			CW33	CE15	70	2916
				0			CW33	CE15	70	2917
				0			CW33	CE15	70	2919
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					883	2920
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83	2920
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1					884	2921
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	84	2921
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886	2922
T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	2922
T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86	2922

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2923	SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT2	I	8 +6.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2923	SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT2	II	8 +6.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2923	SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT2	III	8 +6.1	274	LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10
2924	PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3	FC	I	3 +8	274	LQ3	P001		MP7 MP17
2924	PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3	FC	II	3 +8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19
2924	PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3	FC	III	3 +8	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2925	ORGAANISET SYÖVYTTÄVÄT HELPOSTI SYTTYVÄT KIIITEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FC1	II	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
2925	ORGAANISET SYÖVYTTÄVÄT HELPOSTI SYTTYVÄT KIIITEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FC1	III	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10
2926	ORGAANISET MYRKYLLISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIIITEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FT1	II	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
2926	ORGAANISET MYRKYLLISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIIITEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FT1	III	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10
2927	MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TC1	I	6.1 +8	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
2927	MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TC1	II	6.1 +8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
2928	MYRKYLLINEN KIIITEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TC2	I	6.1 +8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2928	MYRKYLLINEN KIIITEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TC2	II	6.1 +8	274	LQ18	P002 IBC06		MP10
2929	MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
2929	MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1 +3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
2930	MYRKYLLINEN KIIITEÄ AINE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TF3	I	6.1 +4.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2930	MYRKYLLINEN KIIITEÄ AINE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TF3	II	6.1 +4.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2931	VANADYYLISULFAATTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2933	METYyli-2-KLOORIPROPIONAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886	2923
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86	2923
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9	CW13 CW28	CE11	86	2923
T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338	2924
T11	TP2 TP27	L4BH		2				CE7	338	2924
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38	2924
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	48	2925
T1	TP33	SGAN		3	W1 W12			CE11	48	2925
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46	2926
T1	TP33	SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46	2926
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	2927
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	2927
T6	TP9 TP33	S10AH	TU14 TU15 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668	2928
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	68	2928
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	2929
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	2929
T6	TP9 TP33			1			CW13 CW28 CW31		664	2930
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64	2930
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	2931
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2933

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2934	ISOPROPYyli-2-KLOORIPROPIONAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2935	ETYYLI-2-KLOORIPROPIONAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2936	TIOLAKTAATTIHAPPO	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2937	alfa-METYYLIBENTSYLIALKOHOLI, NESTEMÄINEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2940	9-FOSFABISYKLONONAANIT (SYKLO-OKTADIEENIFOSFIINIT)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
2941	FLUORIANILIINIT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2942	2-TRIFLUORIMETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2943	TETRAHYDROFURFURYLIAMIINI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2945	N-METYYLIBUTYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2946	2-AMINO-5-DIETYYLIAMINOPENTAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2947	ISOPROPYyLIKLOORIASETAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2948	3-TRIFLUORIMETYYLIANILIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2949	NATRIUMVETYSULFIDI, vähintään 25 % KIDEVETTÄ SISÄLTÄVÄ	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2950	MAGNESIUMRAKEET, PÄÄLLYSTETTY, partikkelikoko vähintään 149 µm	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
2956	5-tert-BUTYYLI-2,4,6-TRINITRO-m-KSYLEENI (KSYLEENIMYSKI)	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P409		MP2
2965	BOORITRIFLUORIDIDIMETYYLIETERAATTI	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401		MP2
2966	TIOGLYKOLI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2967	SULFAMIINIhapPO	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2934
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2935
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2936
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2937
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	2940
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2941
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2942
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2943
T7	TP1	L4BH		2				CE7	338	2945
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	2946
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	2947
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2948
T7	TP2	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	2949
T1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	2950
				3	W1			CE11	40	2956
T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		382	2965
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	2966
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	2967

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2968	MANEB, STABILOITU tai MANEBVALMISTE, STABILOITU itsestään kuumenemista vastaan	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14
2969	RISIINISIEMENET tai RISIINIJAUHO tai RISIINIKAKUT tai RISIINIHIUTALEET	9	M11	II	9	141	LQ25	P002 IBC08	PP34 B4	MP10
2977	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, URAANIHEKSAFLUORIDI, FISSIOITUVAA	7			7X +7E +8	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2978	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, URAANIHEKSAFLUORIDI, fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X +8	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
2983	ETYLEENIOKSIDIN JA PROPYLEENIOKSIDIN SEOS, enintään 30 % etyleenioksidia sisältävä	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
2984	VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, vähintään 8 % mutta alle 20 % vetyperoxsidia sisältävä (stabiloitu tarvittaessa)	5.1	O1	III	5.1	65	LQ13	P504 IBC02 R001	PP10 B5	MP15
2985	KLOORISILAANIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3	FC	II	3 +8	274 548	LQ4	P001 IBC02		MP19
2986	KLOORISILAANIT, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	8	CF1	II	8 +3	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15
2987	KLOORISILAANIT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C3	II	8	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15
2988	KLOORISILAANIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8	274 549	LQ0	P401 PR2		MP2
2989	LYIJYFOSFIITTI, KAKSIEMÄKSINEN	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
2989	LYIJYFOSFIITTI, KAKSIEMÄKSINEN	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
2990	HENGENPELASTUSLAITTEET, ITSESTÄÄN TÄYTTÄVÄT	9	M5		9	296 635	LQ0	P905		
2991	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
2991	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
2991	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
2992	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423	2968
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		2		VW9	CW31	CE9	90	2969
				0			CW33	CE15	78	2977
				0			CW33	CE15	78	2978
T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	2983
T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	3			CW24	CE8	50	2984
T11	TP2 TP27	L4BH		2				CE7	X338	2985
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	X83	2986
T14	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	X80	2987
T10	TP2 TP7 TP9	L10DH	TU14 TU26 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338	2988
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	2989
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	2989
				3				CE2	90	2990
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	2991
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	2991
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	2991
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	2992

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäär.	Yhteenpakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2992	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
2992	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2993	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
2993	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
2993	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
2994	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
2994	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
2994	TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2995	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
2995	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
2995	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
2996	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
2996	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
2996	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	2992
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	2992
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	2993
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	2993
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	2993
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	2994
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	2994
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	2994
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	2995
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	2995
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	2995
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	2996
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	2996
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	2996

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
2997	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
2997	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
2997	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
2998	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
2998	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
2998	TORJUNTA-AINE, TRIATSINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3005	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3005	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3005	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3006	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3006	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3006	TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3009	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	2997
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	2997
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	2997
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	2998
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	2998
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	2998
T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3005
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3005
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3005
T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3006
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3006
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3006
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3009

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauksmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3009	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3009	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3010	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3010	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3010	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3011	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3011	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3011	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3012	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3012	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3012	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3013	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3013	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3009
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3009
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3010
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3010
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3010
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3011
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3011
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3011
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3012
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3012
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3012
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3013
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3013

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3013	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3014	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3014	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3014	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3015	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3015	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3015	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3016	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3016	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3016	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3017	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3017	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3017	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3018	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3013
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3014
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3014
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3014
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3015
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3015
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3015
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3016
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3016
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3016
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3017
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3017
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3017
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3018

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaus-tavat	Erityispakkaus-määr.	Yhteen-pakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3018	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3018	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3019	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3019	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3019	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3020	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3020	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3020	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3021	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S., leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
3021	TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S., leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3022	1,2-BUTYLEENIOKSIDI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3023	2-METYYLI-2-HEPTAANITOLI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
3024	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste vähintään 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
3024	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3025	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3018
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3018
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3019
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3019
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3019
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3020
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3020
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3020
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	3021
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	3021
T4	TP1	LGBF		2				CE7	339	3022
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	3023
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	3024
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	3024
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3025

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3025	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3025	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3026	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3026	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3026	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3027	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
3027	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3027	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3028	KUIVA-AKUT, KIINTEÄÄ KALIUMHYDROKSIDIA SISÄLTÄVÄT, sähkövaraaja	8	C11		8	295 304 598	LQ0	P801 P801a		
3048	ALUMIINIFOSFIDITORJUNTA-AINE	6.1	T7	I	6.1	61 153 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
3054	SYKLOHEKSYylimerkaptaani	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3055	2-(2-AMINOETOKSI)ETANOLI	8	C7	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3056	n-HEPTALDEHYDI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3057	TRIFLUORIASETYYLIKLOORIDI	2	2TC		2.3 +8 (+13)		LQ0	P200		MP9
3064	NITROGLYSEROLILIUOS ALKOHOLISSA, yli 1 % mutta enintään 5 % nitroglyserolia sisältävä	3	D	II	3		LQ0	P300		MP2
3065	ALKOHOLIJUOMAT, jotka sisältävät yli 70 tilavuus-% alkoholia	3	F1	II	3		LQ5	P001 IBC02 R001	PP2	MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3025
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3025
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3026
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3026
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3026
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	3027
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	3027
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	3027
				3		VW14		CE11	80	3028
T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		642	3048
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	3054
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	3055
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	3056
T50	TP21	PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	3057
				2					33	3064
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	3065

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3065	ALKOHOLIJUOMAT, jotka sisältävät yli 24 tilavuus-% ja enintään 70 tilavuus-% alkoholia	3	F1	III	3	144 145 247	LQ7	P001 IBC03 R001	PP2	MP19
3066	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)	8	C9	II	8	163	LQ22	P001 IBC02		MP15
3066	MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)	8	C9	III	8	163	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3070	ETEENIOKSIDIN JA DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 12,5 % eteenioksidia	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3071	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANISEOS, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1 +3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3072	HENGENPELASTUSLAITTEET, EI ITSESTÄÄN TÄYTTÄVÄT, jotka sisältävät vaarallisia aineita osana varusteita	9	M5		9	296 635	LQ0	P905		
3073	VINYYLIPYRIDINIIT, STABILOIDUT	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8		LQ17	P001 IBC01		MP15
3077	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S	9	M7	III	9	274 601	LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10
3078	CERIUM, lastuina tai soramaisena	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	P410 IBC07		MP14
3079	METAKRYYLINIITRIILI, STABILOITU	3	FT1	I	3 +6.1		LQ0	P001		MP7 MP17
3080	ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S. tai ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1 +3	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15
3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	9	M6	III	9	274 601	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3083	PERKLORYYLIFLUORIDI	2	2TO		2.3 +5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
3084	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	8	CO2	I	8 +5.1	274	LQ0	P002		MP18
3084	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	8	CO2	II	8 +5.1	274	LQ23	P002 IBC06		MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	3065
T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80	3066
T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE8	80	3066
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3070
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	3071
				3				CE2	90	3072
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638	3073
T1	TP33	SGAV LGBV		3	W13	VW9	CW13 CW31	CE11	90	3077
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	3078
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	3079
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	3080
T4	TP1 TP29	LGBV		3			CW13 CW31	CE8	90	3082
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265	3083
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885	3084
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11 W12		CW24	CE10	85	3084

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3085	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	5.1	OC2	I	5.1 +8	274	LQ0	P503		MP2
3085	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	5.1	OC2	II	5.1 +8	274	LQ11	P002 IBC06		MP2
3085	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	5.1	OC2	III	5.1 +8	274	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2
3086	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	6.1	TO2	I	6.1 +5.1	274	LQ0	P002		MP18
3086	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	6.1	TO2	II	6.1 +5.1	274	LQ18	P002 IBC06		MP10
3087	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	5.1	OT2	I	5.1 +6.1	274	LQ0	P503		MP2
3087	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	5.1	OT2	II	5.1 +6.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2
3087	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	5.1	OT2	III	5.1 +6.1	274	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2
3088	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14
3088	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3089	METALLIJAUHE, HELPOSTI SYTTYVÄ, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
3089	METALLIJAUHE, HELPOSTI SYTTYVÄ, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	P002 IBC06 R001		MP11
3090	LITIUM-AKUT	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	P903 P903a P903b		
3091	LITIUM-AKUT, JOTKA SISÄLTÄVÄT LAITTEeseen tai LITIUM-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	P903 P903a P903b		
3092	1-METOKSI-2-PROPANOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3093	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	8	CO1	I	8 +5.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3093	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	8	CO1	II	8 +5.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
3094	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	8	CW1	I	8 +4.3	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3094	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	8	CW1	II	8 +4.3	274	LQ22	P001		MP15
3095	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	8	CS2	I	8 +4.2	274	LQ0	P002		MP18
3095	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	8	CS2	II	8 +4.2	274	LQ23	P002 IBC06		MP10
3096	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	8	CW2	I	8 +4.3	274	LQ0	P002		MP18
3096	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	8	CW2	II	8 +4.3	274	LQ23	P002 IBC06		MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1			CW24		558	3085
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	58	3085
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58	3085
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665	3086
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65	3086
				1			CW24 CW28		556	3087
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56	3087
T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56	3087
T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40	3088
T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40	3088
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	3089
T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40	3089
				2				CE2	90	3090
				2				CE2	90	3091
T2	TP1	LGBF		3				CE4	30	3092
		L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885	3093
		L4BN		2			CW24	CE6	85	3093
		L10BH	TU38 TE22	1					823	3094
		L4BN		2				CE6	823	3094
T6	TP9 TP33	S10AN		1					884	3095
T3	TP33	SGAN		2	W11 W12			CE10	84	3095
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1					842	3096
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11 W12			CE10	842	3096

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Käyttö-tavara	Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
KULJETUS KIELLETTY										3097
				1			CW24		558	3098
				2			CW24	CE6	58	3098
				3			CW24	CE8	58	3098
				1			CW24 CW28		556	3099
				2			CW24 CW28	CE6	56	3099
				3			CW24 CW28	CE8	56	3099
KULJETUS KIELLETTY										3100
				1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539	3101
				1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539	3102
				1	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539	3103
				1	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539	3104
				2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539	3105
				2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539	3106
				2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539	3107
				2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539	3108
T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539	3109
T23	TP33	S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539	3110
KULJETUS KIELLETTY										3111
KULJETUS KIELLETTY										3112
KULJETUS KIELLETTY										3113

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkauismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3114	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPIC, KIINTEÄ, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3115	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPID, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3116	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPID, KIINTEÄ, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3117	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPIE, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3118	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPIE, KIINTEÄ, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3119	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPIF, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3120	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPIF, KIINTEÄ, LÄMPÖTILALVALVOTTU	5.2	P2	KULJETUS KIELLETTY						
3121	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	5.1	OW	KULJETUS KIELLETTY						
3122	MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274315	LQ0	P001		MP8MP17
3122	MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	6.1	TO1	II	6.1+5.1	274	LQ17	P001IBC02		MP15
3123	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274315	LQ0	P099		MP8MP17
3123	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	274	LQ17	P001IBC02		MP15
3124	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274	LQ0	P002		MP18
3124	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274	LQ18	P002IBC06		MP10
3125	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274	LQ0	P099		MP18
3125	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274	LQ18	P002IBC06		MP10
3126	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	P410IBC05		MP14
3126	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	P002IBC08R001	B3	MP14
3127	ITSESTÄÄN KUUMENEVA HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.2	SO	KULJETUS KIELLETTY						

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategorio	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Käyttö-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Soveltamis-ehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
KULJETUS KIELLETTY										3114
KULJETUS KIELLETTY										3115
KULJETUS KIELLETTY										3116
KULJETUS KIELLETTY										3117
KULJETUS KIELLETTY										3118
KULJETUS KIELLETTY										3119
KULJETUS KIELLETTY										3120
KULJETUS KIELLETTY										3121
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665	3122
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	65	3122
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623	3123
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	623	3123
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		664	3124
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	64	3124
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		642	3125
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	642	3125
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48	3126
T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48	3126
KULJETUS KIELLETTY										3127

[illegible]

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Käyttö-tavara	Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW28	CE10	46	3128
T1	TP33	SGAN		3	W1		CW28	CE11	46	3128
		L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X382	3129
		L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	382	3129
		L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	382	3129
		L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23 CW28		X362	3130
		L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE7	362	3130
		L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE8	362	3130
				0	W1		CW23		X482	3131
T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	482	3131
T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE11	482	3131
KULJETUS KIELLETTY										3132
KULJETUS KIELLETTY										3133
				0	W1		CW23 CW28		X462	3134
T3	TP33	SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE10	462	3134
T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE11	462	3134
KULJETUS KIELLETTY										3135
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	3136
KULJETUS KIELLETTY										3137

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3138	ETEENIN, ASETYLEENIN JA PROPEENIN SEOS, JÄÄHDYTETTY NESTE, joka sisältää vähintään 71,5 % eteeniä sekä enintään 22,5 % asetyleeniä ja enintään 6 % propeneia	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9
3139	HAPETTAVA NESTE, N.O.S.	5.1	O1	I	5.1	274	LQ0	P502		MP2
3139	HAPETTAVA NESTE, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2
3139	HAPETTAVA NESTE, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3140	ALKALOIDIT, NESTEMÄISET, N.O.S. tai ALKALOIDISUOLAT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17
3140	ALKALOIDIT, NESTEMÄISET, N.O.S. tai ALKALOIDISUOLAT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3140	ALKALOIDIT, NESTEMÄISET, N.O.S. tai ALKALOIDISUOLAT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3141	ANTIMONIYHDISTE, NESTEMÄINEN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3142	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3142	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3142	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3143	VÄRIAINEN, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAIKKEEN PUOLIVALMISTE, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3143	VÄRIAINEN, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAIKKEEN PUOLIVALMISTE, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3143	VÄRIAINEN, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAIKKEEN PUOLIVALMISTE, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3144	NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S. tai NIKOTIINIIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17
3144	NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S. tai NIKOTIINIIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	3138
				1			CW24		55	3139
				2			CW24	CE6	50	3139
				3			CW24	CE8	50	3139
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3140
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3140
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3140
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3141
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3142
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3142
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3142
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3143
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3143
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3143
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3144
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3144

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3144	NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S. tai NIKOTIINIIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3145	ALKYYLIFENOLIT, NESTEMÄISET, N.O.S. (mukaan lukien C ₂ -C ₁₂ homologit)	8	C3	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3145	ALKYYLIFENOLIT, NESTEMÄISET, N.O.S. (mukaan lukien C ₂ -C ₁₂ homologit)	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
3145	ALKYYLIFENOLIT, NESTEMÄISET, N.O.S. (mukaan lukien C ₂ -C ₁₂ homologit)	8	C3	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3146	ORGANOTINAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3146	ORGANOTINAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3146	ORGANOTINAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3147	VÄRIAINEN, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C10	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3147	VÄRIAINEN, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3147	VÄRIAINEN, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3148	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, N.O.S.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	P402 PR1		MP2
3148	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, N.O.S.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15
3148	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, N.O.S.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15
3149	VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU, seoksena hapon ja veden kanssa sisältäen enintään 5 % peretikkahappoa	5.1	OC1	II	5.1 +8	196 553	LQ10	P504 IBC02	PP10 B5	MP15
3150	LAITTEET, PIENET, HIILIVETYKAASULLA TOIMIVAT, sisältävät tyhjennysventtiilin; tai HIILIVETYKAASUTÄYTTÖPAKKAUKSET PIENIIN LAITTEISIIN, sisältävät tyhjennysventtiilin	2	6F		2.1		LQ0	P206		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3144
T14	TP2 TP9	L10BH	TU38 TE22	1					88	3145
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	3145
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	3145
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3146
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3146
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3146
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	3147
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3147
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	3147
		L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323	3148
		L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323	3148
		L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323	3148
T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58	3149
				2			CW9	CE2	23	3150

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3151	POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET tai POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, NESTEMÄISET	9	M2	II	9	203 305	LQ26	P906 IBC02		MP15
3152	POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT tai POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, KIINTEÄT	9	M2	II	9	203 305	LQ25	P906 IBC08	B4	MP10
3153	PERFLUORI(METYYLIVINYLYEETTERI)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
3154	PERFLUORI(ETYYLIVINYLYEETTERI)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
3155	PENTAKLOORIFENOLI	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3156	PURISTETTU KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	2	10		2.2 +5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3157	NESTEYTETTY KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	2	20		2.2 +5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3158	KAASU, JÄÄHDYTYTTY NESTE, N.O.S.	2	3A		2.2 (+13)	274 593	LQ1	P203		MP9
3159	1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 134a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3160	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3161	NESTEYTETTY KAASU, PALAVA, N.O.S.	2	2F		2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3162	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3163	NESTEYTETTY KAASU, N.O.S.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	P200		MP9
3164	ESINEET, PNEUMAATTISET (sisältävät palamatonta kaasua); tai ESINEET, HYDRAULISESTI PAINEISTETUT (sisältävät palamatonta kaasua)	2	6A		2.2	283 594	LQ0	P003		MP9
3165	ILMA-ALUSTEN HYDRAULIPAIINEEN KEHITTIMEN POLTTOAINESÄILIÖ (vedettömän hydrasiinin ja metyylihydrasiinin seosta sisältävä) (polttoaine M86)	3	FTC	I	3 +6.1 +8		LQ0	P301		MP7
3166	Polttomootorit, ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa kaasua, tai ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa nestettä	9	M11	Ei VAK:n alaista						
3167	KAASUNÄYTE, PAINEETON, PALAVA, N.O.S., neste, ei jäähdytetty	2	7F		2.1	274	LQ0	P201		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE5	90	3151
T3	TP33	S4AH L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE9	90	3152
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	3153
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	3154
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3155
(M)		CxBN(M)		3			CW9 CW10 CW36	CE3	25	3156
(M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25	3157
T75	TP5	RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	3158
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3159
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	3160
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	3161
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26	3162
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3163
				3			CW9	CE2	20	3164
				1			CW13 CW28		336	3165
Ei VAK:n alaista										3166
				2			CW9	CE2	23	3167

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspäämäär.	Yhteispakkauspäämäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3168	KAASUNÄYTE, PAINEETON, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S., neste, ei jäähdytetty	2	7TF		2.3 +2.1	274	LQ0	P201		MP9
3169	KAASUNÄYTE, PAINEETON, MYRKYLLINEN, N.O.S., neste, ei jäähdytetty	2	7T		2.3	274	LQ0	P201		MP9
3170	ALUMIININ SULATUKSEN SIVUTUOTE tai ALUMIININ UUDELLEEN SULATUKSEN SIVUTUOTE	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	P410 IBC07		MP14
3170	ALUMIININ SULATUKSEN SIVUTUOTE tai ALUMIININ UUDELLEEN SULATUKSEN SIVUTUOTE	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14
3171	Akkukäyttöinen ajoneuvo tai akkukäyttöinen laite	9	M11	Ei VAK:n alaista						
3172	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	P001		MP8 MP17
3172	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	210 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3172	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	210 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3174	TITTAANIDISULFIDI	4.2	S4	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3175	KIINTEÄT AINEET tai kiinteiden aineiden seokset (kuten valmisteet ja jätteet), jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S., leimahduspiste enintään 60°C	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP9	MP11
3176	ORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, SULASSA MUODOSSA, N.O.S.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0			
3176	ORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, SULASSA MUODOSSA, N.O.S.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0			
3178	EPÄORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
3178	EPÄORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
3179	EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FT2	II	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
3179	EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FT2	III	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10
3180	EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FC2	II	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
3180	EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ HELPOSTI SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FC2	III	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1			CW9		263	3168
				1			CW9		26	3169
T3 BK1 BK2	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW6	CW23	CE10	423	3170
T1 BK1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW1 VW5	CW23	CE11	423	3170
Ei VAK:n alaista										3171
		L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3172
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3172
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3172
T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	40	3174
T3 BK1 BK2	TP33			2	W1 W12	VW3		CE11	40	3175
T3	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	2					44	3176
T1	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44	3176
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	3178
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	3178
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46	3179
T1	TP33	SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46	3179
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	48	3180
T1	TP33	SGAN		3	W1 W12			CE11	48	3180

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkaamismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3181	ORGAANISTEN YHDISTEIDEN HELPOSTI SYTTYVÄT METALLISUOLAT, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
3181	ORGAANISTEN YHDISTEIDEN HELPOSTI SYTTYVÄT METALLISUOLAT, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
3182	METALLIHYDRIDIT, HELPOSTI SYTTYVÄT, N.O.S	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11
3182	METALLIHYDRIDIT, HELPOSTI SYTTYVÄT, N.O.S	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	P002 IBC04 R001		MP11
3183	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15
3183	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15
3184	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST1	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15
3184	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST1	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15
3185	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	SC1	II	4.2 +8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15
3185	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	SC1	III	4.2 +8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15
3186	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15
3186	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15
3187	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	4.2	ST3	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15
3187	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	4.2	ST3	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15
3188	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.2	SC3	II	4.2 +8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15
3188	ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.2	SC3	III	4.2 +8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15
3189	ITSESTÄÄN KUUMENEVA METALLIJAUHE, N.O.S	4.2	S4	II	4.2 555	274 555	LQ0	P410 IBC06		MP14
3189	ITSESTÄÄN KUUMENEVA METALLIJAUHE, N.O.S	4.2	S4	III	4.2 555	274 555	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3190	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14
3190	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3191	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST4	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	3181
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	3181
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40	3182
T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40	3182
		L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	30	3183
		L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	30	3183
		L4DH	TU14 TE21	2	W1		CW28	CE7	36	3184
		L4DH	TU14 TE21	3	W1		CW28	CE8	36	3184
		L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	38	3185
		L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	38	3185
		L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	30	3186
		L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	30	3186
		L4DH	TU14 TE21	2	W1		CW28	CE7	36	3187
		L4DH	TU14 TE21	3	W1		CW28	CE8	36	3187
		L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	38	3188
		L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	38	3188
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	3189
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	3189
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	3190
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	3190
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW28	CE10	46	3191

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3191	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST4	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14
3192	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.2	SC4	II	4.2 +8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14
3192	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.2	SC4	III	4.2 +8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14
3194	PYROFORINEN NESTE, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2
3200	PYROFORINEN KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13
3205	MAA-ALKAALIMETALLIEN ALKOHOLAATTI, N.O.S.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06		MP14
3205	MAA-ALKAALIMETALLIEN ALKOHOLAATTI, N.O.S.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3206	ALKAALIMETALLIALKOHOLAATTI, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	4.2	SC4	II	4.2 +8	182 274	LQ0	P410 IBC05		MP14
3206	ALKAALIMETALLIALKOHOLAATTI, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	4.2	SC4	III	4.2 +8	182 274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14
3208	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	P403 IBC99		MP2
3208	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	P410 IBC07		MP14
3208	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
3209	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	4.3	WS	I	4.3 +4.2	274 558	LQ0	P403		MP2
3209	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	4.3	WS	II	4.3 +4.2	274 558	LQ11	P410 IBC05		MP14
3209	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	4.3	WS	III	4.3 +4.2	274 558	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
3210	KLORAATTI, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	P504 IBC02		MP2
3210	KLORAATTI, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3211	PERKLORAATTI, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2
3211	PERKLORAATTI, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3212	HYPOKLORIITTI, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
3213	BROMAATTI, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	P504 IBC02		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAN		3	W1		CW28	CE11	46	3191
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48	3192
T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48	3192
		L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333	3194
T21	TP7 TP9 TP33			0	W1				43	3200
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	3205
T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	40	3205
T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48	3206
T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48	3206
				1	W1		CW23		X423	3208
T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423	3208
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	3208
				1	W1		CW23		X423	3209
T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	3209
T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423	3209
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3210
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3210
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3211
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3211
T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50	3212
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3213

[illegible]

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3213
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3214
T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	3215
T4	TP1 TP29	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3216
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3218
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3218
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3219
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3219
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3220
				1	W5 W7 W8		CW22		40	3221
				1	W5 W7 W8		CW22		40	3222
				1	W7		CW22	CE6	40	3223
				1	W7		CW22	CE10	40	3224
				2	W7		CW22	CE6	40	3225
				2	W7		CW22	CE10	40	3226
				2	W7		CW22	CE6	40	3227
				2	W7		CW22	CE10	40	3228
T23				2	W7		CW22	CE6	40	3229
T23				2	W7		CW22	CE10	40	3230
KULJETUS KIELLETTY										3231
KULJETUS KIELLETTY										3232
KULJETUS KIELLETTY										3233
KULJETUS KIELLETTY										3234

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3235	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPID, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU	4.1	SR2	KULJETUS KIELLETTY						
3236	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPID, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU	4.1	SR2	KULJETUS KIELLETTY						
3237	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPIE, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU	4.1	SR2	KULJETUS KIELLETTY						
3238	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPIE, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU	4.1	SR2	KULJETUS KIELLETTY						
3239	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPIF, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU	4.1	SR2	KULJETUS KIELLETTY						
3240	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPIF, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU	4.1	SR2	KULJETUS KIELLETTY						
3241	2-BROMI-2-NITROPROPAANI-1,3-DIOLI	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P520 IBC08	PP22 B3	MP2
3242	ATSODIKARBONAMIDI	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	P409		MP2
3243	KIINTEÄ AINE SISÄLTÄEN MYRKYLLISTÄ NESTETTÄ, N.O.S.	6.1	T9	II	6.1	217 274	LQ18	P002 IBC02	PP9	MP10
3244	KIINTEÄ AINE SISÄLTÄEN SYÖVYTTÄVÄÄ NESTETTÄ, N.O.S.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	P002 IBC05	PP9	MP10
3245	MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT tai MUUNTOGEENISET ORGANISMIT	9	M8		9	219 637	LQ0	P904 IBC08		MP6
3245	MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT tai MUUNTOGEENISET ORGANISMIT, jäädytettyä nestemäisessä työssä	9	M8		9 +2.2	219 637	LQ0	P904 IBC08		MP6
3246	METAANISULFONYYLIKLOIDI	6.1	TC1	I	6.1 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
3247	NATRIUMPEROKSIBORAATTI, VEDETÖN	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
3248	LÄÄKEAINE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	220 221 274 601	LQ0	P001	PP6	MP19
3248	LÄÄKEAINE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	220 221 274 601	LQ7	P001 R001	PP6	MP19
3249	LÄÄKEAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601	LQ18	P002	PP6	MP10
3249	LÄÄKEAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601	LQ9	P002 LP02 R001	PP6	MP10
3250	KLOORIETIKKAHAPPO, SULASSA MUODOSSA	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ0			

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
KULJETUS KIELLETTY										3235
KULJETUS KIELLETTY										3236
KULJETUS KIELLETTY										3237
KULJETUS KIELLETTY										3238
KULJETUS KIELLETTY										3239
KULJETUS KIELLETTY										3240
				3	W1			CE11	40	3241
T3	TP33			2	W1			CE10	40	3242
T3 BK1 BK2	TP33	SGAH	TU15	2		VW10	CW13 CW28 CW31	CE5	60	3243
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		2		VW10		CE10	80	3244
				2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90	3245
				2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90	3245
T14	TP2 TP12	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	3246
T3	TP33	SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50	3247
		L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	3248
		L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36	3248
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60	3249
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3249
T7	TP3 TP28	L4BH	TU15 TC4	0			CW13 CW31		68	3250

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3251	ISOSORBIDI-5-MONONITRAATTI	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	P409		MP2
3252	DIFLUORIMETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 32)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
3253	DINATRIUMTRIOKSIDISILIKAATTI	8	C6	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3254	TRIBUTYYLIFOSFAANI	4.2	S1	I	4.2		LQ0	P400 PR1		MP2
3255	tert-BUTYYLIHYPOKLORIITTI	4.2	SC1	KULJETUS KIELLETTY						
3256	KOHOtetussa lämpötilassa OLEVA NESTE, PALAVA, N.O.S., leimahduspiste yli 60 °C, leimahduspisteeseen tai sen yläpuolelle lämmitettynä	3	F2	III	3	274 560	LQ0	P099 IBC99		MP2
3257	KOHOtetussa lämpötilassa OLEVA NESTE, N.O.S., vähintään 100 °C lämpötilassa, tai jos aineella on leimahduspiste, tätä alemmassa lämpötilassa (mukaan lukien sulassa muodossa olevat metallit tai suolat jne.)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99		
3258	KOHOtetussa lämpötilassa OLEVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., vähintään 240 °C lämpötilassa	9	M10	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99		
3259	AMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C8	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3259	AMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3259	AMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3260	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	8	C2	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3260	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3260	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	8	C2	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3261	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	8	C4	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3261	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3261	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3262	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C6	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3262	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C6	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3262	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C6	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				3	W1			CE11	40	3251
T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	3252
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	3253
T21	TP2 TP7			0	W1				333	3254
KULJETUS KIELLETTY										3255
T3	TP3 TP29	LGAV	TU35	3				CE4	30	3256
T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE6 TE14	3		VW12	CW17 CW31		99	3257
				3		VW13	CW31		99	3258
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	3259
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3259
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	3259
T6	TP9 TP33	S10AN		1	W10 W12				88	3260
T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	3260
T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	3260
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	3261
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3261
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	3261
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	3262
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3262
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	3262

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3263	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C8	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3263	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3263	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3264	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	8	C1	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3264	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
3264	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	8	C1	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3265	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	8	C3	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3265	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
3265	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	8	C3	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3266	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C5	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3266	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
3266	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C5	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3267	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C7	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3267	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
3267	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	8	C7	III	8	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3268	TURVATYÖN KAAASUNKEHITTIMET tai TURVATYÖNMODUULIT tai TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET	9	M5	III	9	280 289	LQ0	P902 LP902		
3269	POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS	3	F1	II	3	236	LQ6	P302 R001		
3269	POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS (viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan)	3	F1	III	3	236	LQ7	P302 R001		
3269	POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS	3	F1	III	3	236	LQ7	P302 R001		
3270	NITROSELLULOOSAMEMBRAANIS UODATTIMET, enintään 12,6 % tyyppä kuivapainosta sisältävä	4.1	F1	II	4.1	237 286	LQ8	P411		MP11
3271	EETTERIT, N.O.S.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3271	EETTERIT, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88	3263
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3263
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	3263
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	3264
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	3264
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	3264
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	3265
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	3265
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	3265
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	3266
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	3266
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	3266
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	3267
T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	3267
T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	3267
				4				CE2	90	3268
				2				CE7	33	3269
				3				CE4	33	3269
				3				CE4	30	3269
				2	W1			CE10	40	3270
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	3271
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	3271

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3272	ESTERIT, N.O.S.	3	F1	II	3	274 601	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3272	ESTERIT, N.O.S.	3	F1	III	3	274 601	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3273	NITRIILIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17
3273	NITRIILIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19
3274	ALKOHOLAATTIEN LIUOS, N.O.S., alkoholissa	3	FC	II	3 +8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19
3275	NITRIILIT, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S.	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3275	NITRIILIT, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1 +3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3276	NITRIILIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3276	NITRIILIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3276	NITRIILIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3277	KLOORIFORMIAATTI, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	6.1	TC1	II	6.1 +8	274 561	LQ17	P001 IBC02		MP15
3278	ORGANOFOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	43 274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3278	ORGANOFOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3278	ORGANOFOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3279	ORGANOFOSFORIYHDISTE, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	6.1	TF1	I	6.1 +3	43 274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3279	ORGANOFOSFORIYHDISTE, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1 +3	43 274	LQ17	P001		MP15

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	3272
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	3272
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	3273
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	3273
		L4BH		2				CE7	338	3274
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	3275
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	3275
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3276
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3276
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3276
T8	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68	3277
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3278
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3278
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3278
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	3279
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63	3279

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3280	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3280	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3280	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3281	METALLIKARBONYYLIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	274 315 562	LQ0	P601		MP8 MP17
3281	METALLIKARBONYYLIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15
3281	METALLIKARBONYYLIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3282	ORGANOMETALLIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P001		MP8 MP17
3282	ORGANOMETALLIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15
3282	ORGANOMETALLIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3283	SELEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	P002 IBC07		MP18
3283	SELEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274 563	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3283	SELEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3284	TELLUURIYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3284	TELLUURIYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3284	TELLUURIYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3280
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3280
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE11	60	3280
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3281
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3281
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3281
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3282
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3282
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3282
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3283
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3283
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3283
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3284
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3284
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3284

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkauismäär.
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3285	VANADIINIYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	P002 IBC07		MP18
3285	VANADIINIYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3285	VANADIINIYHDISTE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274 564	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3286	PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	3	FTC	I	3 +6.1 +8	274	LQ0	P001		MP7 MP17
3286	PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	3	FTC	II	3 +6.1 +8	274	LQ0	P001 IBC02		MP19
3287	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S	6.1	T4	I	6.1	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3287	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S	6.1	T4	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3287	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S	6.1	T4	III	6.1	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3288	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, N.O.S	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3288	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, N.O.S	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3288	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, N.O.S	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3289	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	6.1	TC3	I	6.1 +8	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17
3289	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	6.1	TC3	II	6.1 +8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3290	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ. N.O.S.	6.1	TC4	I	6.1 +8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
3290	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ. N.O.S.	6.1	TC4	II	6.1 +8	274	LQ18	P002 IBC06		MP10
3291	KLIININEN JÄTE, MÄÄRITTELEMÄTÖN, N.O.S. tai (BIO)LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S. tai SÄÄNNELTY LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE. N.O.S.	6.2	I3	II	6.2	565	LQ0	P621 IBC620 LP621		MP6

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3285
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3285
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3285
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		368	3286
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	368	3286
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3287
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3287
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3287
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3288
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3288
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3288
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	3289
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	3289
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	3290
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE5	68	3290
BK2				2	W9	VW11	CW13 CW18 CW28	CE14	606	3291

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3291	KLIININEN JÄTE, MÄÄRITTELEMÄTÖN, N.O.S. tai (BIO)LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S. tai SÄÄNNELTY LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S., jäädytetyssä nestemäisessä työssä	6.2	I3	II	6.2 +2.2	565	LQ0	P621 IBC620 LP621		MP6
3292	AKUT, NATRIUMIA SISÄLTÄVÄT tai KENNOT, NATRIUMIA SISÄLTÄVÄT	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	P408		
3293	HYDRATSIINI, VESILIUOS, enintään 37 massa-% hydratsiinia sisältävä	6.1	T4	III	6.1	566	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3294	SYAANIVEDYN ALKOHOLILIUOS, enintään 45 % syaanivetyä sisältävä	6.1	TF1	I	6.1 +3	610	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3	F1	I	3	649	LQ3	P001		MP7 MP17
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrystyspainetta 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	P001		MP19
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrystyspainetta 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3296	HEPTAFLUORIPROPAANI (KYLMAAINEKAASU R 227)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3297	ETEENIOKSIDIN JA KLOORITETRAFLUORIETANIN SEOS, joka sisältää enintään 8,8 % eteenioksidia	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3298	ETEENIOKSIDIN JA PENTAFLUORIETANIN SEOS, joka sisältää enintään 7,9 % eteenioksidia	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3299	ETEENIOKSIDIN JA TETRAFLUORIETANIN SEOS, joka sisältää enintään 5,6 % eteenioksidia	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3300	ETEENIOKSIDIN JA HIILIOKSIDIN SEOS, joka sisältää yli 87 % eteenioksidia	2	2TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9
3301	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	8	CS1	I	8 +4.2	274	LQ0	P001		MP8 MP17
3301	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	8	CS1	II	8 +4.2	274	LQ22	P001		MP15
3302	2-DIMETYYLIAMIINOETYYLIKRYLAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3303	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	2	1TO		2.3 +5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3304	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	1TC		2.3 +8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				2	W9		CW13 CW18 CW28	CE14	606	3291
				2	W1		CW23	CE2	423	3292
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3293
T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	0			CW13 CW28 CW31		663	3294
T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L4BN		1					33	3295
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	3295
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	3295
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	3295
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3296
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3297
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3298
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3299
(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	3300
		L10BH	TU38 TE22	1					884	3301
		L4BN		2				CE6	84	3301
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3302
(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		265	3303
(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		268	3304

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3305	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	1TFC		2.3 +2.1 +8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3306	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	2	1TOC		2.3 +5.1 +8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3307	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	2	2TO		2.3 +5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3308	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	2TC		2.3 +8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3309	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	2TFC		2.3 +2.1 +8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3310	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	2TOC		2.3 +5.1 +8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9
3311	KAASU, JÄÄHDYTYTTY NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	2	3O		2.2 +5.1 (+13)	274	LQ0	P203		MP9
3312	KAASU, JÄÄHDYTYTTY NESTE, PALAVA, N.O.S.	2	3F		2.1 (+13)	274	LQ0	P203		MP9
3313	ORGAANISET PIGMENTIT, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC08	B4	MP14
3313	ORGAANISET PIGMENTIT, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3314	MUOVIRAAKA-AINE, TYÖSTETTÄVÄ, massana, levynä tai ekstrudoituna tankona, josta vapautuu palavia kaasuja	9	M3	III	Ei mit.	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10
3315	KEMIAALINEN NÄYTE, MYRKYLLINEN	6.1	T8	I	6.1	250	LQ0	P099		MP8 MP17
3316	KEMIKAALIVÄLINESARJA tai ENSIAPUPAKKAUS	9	M11	II	9	251	LQ0	P901		
3316	KEMIKAALIVÄLINESARJA tai ENSIAPUPAKKAUS	9	M11	III	9	251	LQ0	P901		
3317	2-AMINO-4,6-DINITROFENOLI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
3318	AMMONIAKKILIUOS, vedessä, suhteellinen tiheys 15 °C:ssa alle 0,880 kg/l, yli 50 % ammoniakkia sisältävä	2	4TC		2.3 +8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		263	3305
(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25	1			CW9 CW10 CW36		265	3306
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265	3307
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268	3308
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	3309
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265	3310
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225	3311
T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	3312
T3	TP33	SGAV		2	W1			CE10	40	3313
T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40	3313
				3		VW3	CW31	CE11	90	3314
				1			CW13 CW28 CW31		66	3315
				2					90	3316
				3					90	3316
				1	W1				40	3317
T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10		268	3318

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3319	NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S., yli 2 mutta enintään 10 massa-% nitroglyserolia sisältävä	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099 IBC99		MP2
3320	NATRIUMBOORIHYDRIDIN JA NATRIUMHYDROKSIDIN LIUOS, enintään 12 massa-% natriumboorihydridiä ja enintään 40 massa-% natriumhydroksidia sisältävä	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
3320	NATRIUMBOORIHYDRIDIN JA NATRIUMHYDROKSIDIN LIUOS, enintään 12 massa-% natriumboorihydridiä ja enintään 40 massa-% natriumhydroksidia sisältävä	8	C5	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3321	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-II), fissionumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317 325	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3322	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-III), fissionumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317 325	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3323	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, C-TYYPIN KOLLISSA, fissionumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3324	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-II), FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172 326	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3325	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-III), FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172 326	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3326	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PINTAKONTAMINOITUNEET ESINEET (SCO-I tai SCO-II), FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3327	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA, ei erityismuodossa oleva	7			7X +7E	172 326	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3328	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(U)-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3329	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(M)-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3330	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, C-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3331	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, KULJETUS ERITYISJÄRJESTELYN, FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3332	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, ERITYISMUODOSSA, fissionumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3333	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, ERITYISMUODOSSA,	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3334	Ilmailusäänöksissä määritelty neste, n.o.s.	9	M11	Ei VAK:n alaista						
3335	Ilmailusäänöksissä määritelty kiinteä aine, n.o.s.	9	M11	Ei VAK:n alaista						
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIEEN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				2	W1			CE10	40	3319
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	3320
T4	TP2	L4BN		3				CE8	80	3320
T5	TP4	S2,65AN(+) L2,65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70	3321
T5	TP4	S2,65AN(+) L2,65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70	3322
				0			CW33	CE15	70	3323
				0			CW33	CE15	70	3324
				0			CW33	CE15	70	3325
				0			CW33	CE15	70	3326
				0			CW33	CE15	70	3327
				0			CW33	CE15	70	3328
				0			CW33	CE15	70	3329
				0			CW33	CE15	70	3330
				0			CW33	CE15	70	3331
				0			CW33	CE15	70	3332
				0			CW33	CE15	70	3333
Ei VAK:n alaista										3334
Ei VAK:n alaista										3335
T11	TP2	L4BN		1					33	3336

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3337	KYLMÄÄINEKAASU R 404A (Pentafluorietaanin, 1,1,1-trifluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 44 % pentafluorietaania ja 52 % 1,1,1-trifluorietaania)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3338	KYLMÄÄINEKAASU R 407A (Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 20 % difluorimetaania ja 40 % pentafluorietaania)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3339	KYLMÄÄINEKAASU R 407B (Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 10 % difluorimetaania ja 70 % pentafluorietaania)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3340	KYLMÄÄINEKAASU R 407C (Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 23 % difluorimetaania ja 25 % pentafluorietaania)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9
3341	TIOUREADIOKSIDI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14
3341	TIOUREADIOKSIDI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3342	KSANTAATTI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14
3342	KSANTAATTI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3343	NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, NESTEMÄINEN, PALAVA, N.O.S., enintään 30 massa-% nitroglyserolia sisältävä	3	D		3	274 278	LQ0	P099		MP2
3344	PENTAERYTRIITTITETRAANITRAATITISEOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S., yli 10 mutta enintään 20 massa-% PETN:ää sisältävä	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33	3336
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33	3336
T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30	3336
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3337
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3338
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3339
T50 (M)		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	3340
T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40	3341
T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40	3341
T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40	3342
T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40	3342
				0					30/ 33	3343
				2	W1			CE10	40	3344

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3345	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
3345	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3345	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3346	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
3346	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3347	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3347	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3347	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3348	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3348	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3348	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3349	TORJUNTA-AINE, PYRETROI, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
3349	TORJUNTA-AINE, PYRETROI, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3349	TORJUNTA-AINE, PYRETROI, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	3345
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	3345
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	3345
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	3346
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	3346
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3347
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3347
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3347
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3348
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3348
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3348
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66	3349
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60	3349
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60	3349

[illegible]

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetuskategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Käyttötapa	Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovel-tamiseksi	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336	3350
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336	3350
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663	3351
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63	3351
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63	3351
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66	3352
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60	3352
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60	3352
(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	3354
(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263	3355
				2			CW24		50	3356
				2				CE7	33	3357
				2			CW9	CE2	23	3358
										3359
Ei VAK:n alaista										3360
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	3361
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638	3362
Ei VAK:n alaista [ks. myös 1.1.3.1 b)]										3363

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3364	TRINITROFENOLI (PIKRIINIhappo), KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2
3365	TRINITROKLOORIBENTSEENI (PIKRYYLIKloridi), KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2
3366	TRINITROTOLUEENI (TNT), KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2
3367	TRINITROBENTSEENI, KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2
3368	TRINITROBENTSOEHAPPO, KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2
3369	NATRIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP24	MP2
3370	UREANITRAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 10 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP78	MP2
3371	2-METYYLIBUTANAALI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3373	BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B	6.2	I4		6.2	319	LQ0	P650		
3374	ASETYLEENI, LIUOTINVAPAA	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
3375	AMMONIUMNITRAATTIEMULSIO tai AMMONIUMNITRAATTISUSPENSIO tai AMMONIUMNITRAATTIGEELI, louhintaräjähdyksineen väliainemiste, nestemäinen	5.1	O1	II	5.1	309	LQ0	P099 IBC99		MP2
3375	AMMONIUMNITRAATTIEMULSIO tai AMMONIUMNITRAATTISUSPENSIO tai AMMONIUMNITRAATTIGEELI, louhintaräjähdyksineen väliainemiste, kiinteä	5.1	O2	II	5.1	309	LQ0	P099 IBC99		MP2
3376	4-NITROFENYyliHYDRATSIINI, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2
3377	NATRIUMPERBORAATTI-MONOHYDRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3378	NATRIUMKARBONAATTI-PEROKSIHYDRAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
3378	NATRIUMKARBONAATTI-PEROKSIHYDRAATTI	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3379	FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3	D	I	3	274 311	LQ0	P099		MP2
3380	FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, KIINTEÄ, N.O.S.	4.1	D	I	4.1	274 311	LQ0	P099		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
				1	W1				40	3364
				1	W1				40	3365
				1	W1				40	3366
				1	W1				40	3367
				1	W1				40	3368
				1	W1		CW13 CW28		46	3369
				1	W1				40	3370
T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	3371
T1	TP1	L4BH	TU15 TU37					CE14	606	3373
				2			CW9 CW10 CW36	CE3	239	3374
T1	TP1 TP9 TP17 TP32	LGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	2			CW24		50	3375
T1	TP1 TP9 TP17 TP32	SGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	2			CW24		50	3375
				1	W1			CE10	40	3376
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	3377
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50	3378
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50	3378
				1					33	3379
				1	W1				40	3380

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3381	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀	6.1	T1 tai T4	I	6.1	274	LQ0	P601		MP8 MP17
3382	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀	6.1	T1 tai T4	I	6.1	274	LQ0	P602		MP8 MP17
3383	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀	6.1	TF1	I	6.1 +3	274	LQ0	P601		MP8 MP17
3384	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀	6.1	TF1	I	6.1 +3	274	LQ0	P602		MP8 MP17
3385	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274	LQ0	P601		MP8 MP17
3386	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274	LQ0	P602		MP8 MP17
3387	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀	6.1	TO1	I	6.1 +5.1	274	LQ0	P601		MP8 MP17
3388	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀	6.1	TO1	I	6.1 +5.1	274	LQ0	P602		MP8 MP17
3389	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀	6.1	TC1 tai TC3	I	6.1 +8	274	LQ0	P601		MP8 MP17
3390	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀	6.1	TC1 tai TC3	I	6.1 +8	274	LQ0	P602		MP8 MP17
3391	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, PYROFORINEN	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	P404	PP86	MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3381
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3382
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	3383
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663	3384
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623	3385
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623	3386
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665	3387
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665	3388
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	3389
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	3390
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333	3391

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteenpakkauksmismäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3392	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	P400	PP86	MP2
3393	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P404	PP86	MP2
3394	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P400 PR1	PP86	MP2
3395	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	P403		MP2
3395	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	P410 IBC04		MP14
3395	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC06		MP14
3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF2	I	4.3 +4.1	274	LQ0	P403		MP2
3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF2	II	4.3 +4.1	274	LQ11	P410 IBC04		MP14
3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF2	III	4.3 +4.1	274	LQ12	P410 IBC06		MP14
3397	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.3	WS	I	4.3 +4.2	274	LQ0	P403		MP2
3397	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.3	WS	II	4.3 +4.2	274	LQ11	P410 IBC04		MP14

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333	3392
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333	3393
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333	3394
T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	1	W1		CW23		X423	3395
T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	2	W1		CW23	CE10	423	3395
T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	3	W1		CW23	CE11	423	3395
T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X423	3396
T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE10	423	3396
T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE11	423	3396
T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	1	W1		CW23		X423	3397
T3	TP33	SGAN L4DH		2	W1		CW23	CE10	423	3397

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3397	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIHTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.3	WS	III	4.3 +4.2	274	LQ12	P410 IBC06		MP14
3398	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	P402		MP2
3398	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	P001 IBC01		MP15
3398	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	P001 IBC02		MP15
3399	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF1	I	4.3 +3	274	LQ0	P402		MP2
3399	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF1	II	4.3 +3	274	LQ10	P001 IBC01		MP15
3399	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF1	III	4.3 +3	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15
3400	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIHTEÄ, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.2	S5	II	4.2	274	LQ18	P410 IBC06		MP14
3400	ORGANOMETALLINEN AINE, KIIHTEÄ, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.2	S5	III	4.2	274	LQ11	P002 IBC08		MP14
3401	ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIIHTEÄ	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	P403		MP2
3402	MAA-ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIIHTEÄ	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	P403		MP2
3403	KALIUMMETALLISEOKSET, KIIHTEÄT	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
3404	KALIUM-NATRIUMSEOKSET, KIIHTEÄT	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
3405	BARIUMKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	II	5.1 +6.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
3405	BARIUMKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	III	5.1 +6.1		LQ13	P001 IBC02		MP2
3406	BARIUMPERKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	II	5.1 +6.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
3406	BARIUMPERKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	III	5.1 +6.1		LQ13	P001 IBC02		MP2

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAN L4DH		3	W1		CW23	CE11	423	3397
T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323	3398
T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323	3398
T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323	3398
T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323	3399
T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323	3399
T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323	3399
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W1 W12			CE10	40	3400
T1	TP33	SGAN L4BN		3	W1			CE11	40	3400
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	3401
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	3402
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	3403
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423	3404
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56	3405
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56	3405
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56	3406
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56	3406

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteenspakkauksemäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3407	KLORAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, LIUOS	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
3407	KLORAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, LIUOS	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02		MP2
3408	LYIYPERKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	II	5.1 +6.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
3408	LYIYPERKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	III	5.1 +6.1		LQ13	P001 IBC02		MP2
3409	KLOORINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15
3410	4-KLOORI- TOLUIDIINIHYDROKLORIDILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3411	beta-NAFTYYLIAMIINILIUOS	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3411	beta-NAFTYYLIAMIINILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC02		MP15
3412	MUURAHAISSHAPPO, vähintään 10 massa-% mutta enintään 85 massa-% happoa sisältävä	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
3412	MUURAHAISSHAPPO, vähintään 5 massa-% mutta alle 10 massa-% happoa sisältävä	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3413	KALIUMSYANIDILIUOS	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
3413	KALIUMSYANIDILIUOS	6.1	T4	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3413	KALIUMSYANIDILIUOS	6.1	T4	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3414	NATRIUMSYANIDILIUOS	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17
3414	NATRIUMSYANIDILIUOS	6.1	T4	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3414	NATRIUMSYANIDILIUOS	6.1	T4	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3415	NATRIUMFLUORIDILIUOS	6.1	T4	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3416	KLOORIASETOFENONI, NESTEMÄINEN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3417	KSYLYYLIBROMIDI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50	3407
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50	3407
T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56	3408
T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56	3408
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3409
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3410
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3411
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3411
T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	3412
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	3412
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3413
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3413
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3413
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3414
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3414
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3414
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3415
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3416
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3417

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteenspakkauksmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3418	2,4-TOLUYLEENIDIAMIINI-LIUS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3419	BOORITRIFLUORIDIETIKKA-HAPPOKOMPLEKSI, KIINTEÄ	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3420	BOORITRIFLUORIDIPROPIONI-HAPPOKOMPLEKSI, KIINTEÄ	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3421	KALIUMVETYDIFLUORIDILIUS	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
3421	KALIUMVETYDIFLUORIDILIUS	8	CT1	III	8 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3422	KALIUMFLUORIDILIUS	6.1	T4	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3423	TETRAMETYYLIAMMONIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	8	C8	II	8		LQ24	P002 IBC08	B4	MP10
3424	AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTILIUS	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3424	AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTILIUS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC02		MP15
3425	BROMIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3426	AKRYYLIAMIDILIUS	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3427	KLOORIBENTSYLIKLORIDIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3428	3-KLOORI-4-METYYLIFENYyli-ISOSYANAATTI, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3429	KLOORITOLUIDIINI, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3430	KSYLENOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3431	NITROBENTSOOTRIFLUORIDIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3432	POLYKLOORATUT BIFENYyli, KIINTEÄT	9	M2	II	9	305	LQ25	P906 IBC08		MP10
3434	NITROKRESOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3436	HEKSAFLUORIASETONIHYDRAATTI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3437	KLOORIKRESOLIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3418
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3419
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3420
T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86	3421
T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86	3421
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3422
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3423
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3424
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3424
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80	3425
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3426
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3427
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3428
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3429
T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3430
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3431
T3	TP33	S4AH L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE9	90	3432
T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3434
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3436
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3437

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3438	alfa-METYYLIBENTSYYLIALKOHOLI, KIINTEÄ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3439	NITRIILIT, KIINTEÄT, MYRKYLLISET, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3439	NITRIILIT, KIINTEÄT, MYRKYLLISET, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3439	NITRIILIT, KIINTEÄT, MYRKYLLISET, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3440	SELEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T4	I	6.1	274 563	LQ0	P001		MP8 MP17
3440	SELEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T4	II	6.1	274 563	LQ17	P001 IBC02		MP15
3440	SELEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	274 563	LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3441	KLOORIDINITROBENTSEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3442	DIKLOORIANILIINIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3443	DINITROBENTSEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3444	NIKOTIINIHYDROKLORIDI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3445	NIKOTIINISULFAATTI, KIINTEÄ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3446	NITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3447	NITROKSYLEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3448	KYYNELKAASUAINE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002		MP18
3448	KYYNELKAASUAINE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3449	BROMIBENTSYYLISYANIDIT, KIINTEÄT	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	P002		MP18
3450	DIFENYYLIKLOORIARSIINI, KIINTEÄ	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3438
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3439
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3439
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3439
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3440
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	3440
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	3440
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3441
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3442
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3443
T3	TP33	SGAH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60	3444
T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3445
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3446
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3447
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3448
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3448
T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	3449
T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3450

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauskäär.	Yhteispakkauskäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3451	TOLUIDIINIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3452	KSYLIDIINIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3453	FOSFORIHAPPO, KIINTEÄ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3454	DINITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3455	KRESOLIT, KIINTEÄT	6.1	TC2	II	6.1 +8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3456	NITROSYLLIRIKKIHAPPO, KIINTEÄ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3457	KLOORINITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3458	NITROANISOLIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3459	NITROBROMIBENTSEENIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3460	N-ETYYLIBENTSYYLITOLUIDIINIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3462	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3462	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3462	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	210 274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10
3463	PROPIONIHAPPO, vähintään 90 massa-% happoa sisältävä	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
3464	ORGANOFOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3464	ORGANOFOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3464	ORGANOFOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3465	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3451
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3452
T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	3453
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3454
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	68	3455
T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	X80	3456
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3457
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3458
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3459
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3460
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3462
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3462
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3462
T7	TP2	L4BN		2				CE6	83	3463
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3464
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3464
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3464
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3465

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkauspakkausmäär.	Yhteispakkauspakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3465	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3465	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3466	METALLIKARBONYYLIT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07		MP18
3466	METALLIKARBONYYLIT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3466	METALLIKARBONYYLIT, KIINTEÄT, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3467	ORGANOMETALLIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07		MP18
3467	ORGANOMETALLIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3467	ORGANOMETALLIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3468	VETY METALLIHYDRIDIIN SIDOTTUNA	2	1F		2.1	321	LQ0	P099		MP9
3469	MAALI, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)	3	FC	I	3 +8	163	LQ3	P001		MP7 MP17
3469	MAALI, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)	3	FC	II	3 +8	163	LQ4	P001 IBC02		MP19
3469	MAALI, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)	3	FC	III	3 +8	163	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus- kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito- tavara	Vaaran- tunnus- nro	YK- nro
Sovelta- misehdot	Erityis- määräyk- set	Säiliökoodit	Erityis- määräyk- set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3465
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3465
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3466
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3466
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3466
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66	3467
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60	3467
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	3467
				2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	3468
T11	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338	3469
T7	TP2 TP8 TP28	L4BH		2				CE7	338	3469
T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	38	3469

YK-mro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	Lipukeet	Erityismääräykset	Rajoitetut määrät	Pakkaukset		
								Pakkaustavat	Erityispakkausmäär.	Yhteispakkausmäär.
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)
3470	MAALI, SYÖVYTTÄVÄ, PALAVA (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)	8	CF1	II	8 +3	163	LQ22	P001 IBC02		MP15
3471	VETYDIFLUORIDIT, LIUOS, N.O.S.	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
3471	VETYDIFLUORIDIT, LIUOS, N.O.S.	8	CT1	III	8 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15
3472	KROTONIHAPPO, NESTEMÄINEN	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3473	POLTTOKENNOPATRUUNAT, palavia nesteitä sisältävät	3	F1		3	328	LQ13	P003	PP88	

UN-säiliöt ja irtotavarakontit		VAK/RID-säiliöt		Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset			Kiito-tavara	Vaaran-tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräyk-set		Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely			
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2 TP8 TP28	L4BN		2				CE6	83	3470
T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86	3471
T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86	3471
T4	TP1	L4BN		3				CE8	80	3472
				3				CE7	30	3473

3.2.2 Taulukko B: Hakemisto vaarallisista aineista aakkosjärjestyksessä

Nimi	YK-nro	Nimi	YK-nro
ADIPONITRIILI	2205	ALKAALIMETALLIDISPERSIO	1391
AEROSOLIT	1950	ALKAALIMETALLISEOS,	1421
AIKATULILANKA	0105	NESTEMÄINEN, N.O.S	
AIKATULILANKA, EI RÄJÄHTÄVÄ	0101	ALKALOIDISUOLAT, KIINTEÄT, N.O.S.	1544
AINEET, EVI, N.O.S.	0482	ALKALOIDISUOLAT, NESTEMÄISET,	3140
AJOAINE, KIINTEÄ	0498	N.O.S.	
AJOAINE, KIINTEÄ	0499	ALKALOIDIT, KIINTEÄT, N.O.S.	1544
AJOAINE, KIINTEÄ	0501	ALKALOIDIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3140
AJOAINE, NESTEMÄINEN	0495	ALKOHOLAATTIEN LIUOS, N.O.S.,	3274
AJOAINE, NESTEMÄINEN	0497	alkoholissa	
Ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa kaasua, ei VAK:n alaista	3166	ALKOHOLIJUOMAT	3065
Ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa nestettä, ei VAK:n alaista	3166	ALKOHOLIJUOMAT	3065
AJOPANOKSET	0271	ALKOHOLIT, N.O.S	1987
AJOPANOKSET	0272	ALKOHOLIT, PALAVAT,	1986
AJOPANOKSET	0415	MYRKYLLISET, N.O.S.	
AJOPANOKSET	0491	ALKYYLIFENOLIT, KIINTEÄT, N.O.S.	2430
AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	0242	ALKYYLIFENOLIT, NESTEMÄISET,	3145
AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	0279	N.O.S.	
AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	0414	ALKYYLIRIKKIHAPOT	2571
Akkukäyttöinen ajoneuvo, ei VAK:n alaista	3171	ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT	2583
Akkukäyttöinen laite, ei VAK:n alaista	3171	ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT	2585
AKKUNESTE, ALKAALINEN	2797	ALKYYLISULFONIHAPOT,	2584
AKKUNESTE, HAPAN	2796	NESTEMÄISET	
α -Klooripropionihappo, ks.	2511	ALKYYLISULFONIHAPOT,	2586
AKRIDIINI	2713	NESTEMÄISET	
AKROLEIINI, STABILOITU	1092	ALLYYLIALKOHOLI	1098
AKROLEIINIDIMEERI, STABILOITU	2607	ALLYYLIAMIINI	2334
AKRYYLIAMIDI, KIINTEÄ	2074	ALLYYLIASETAATTI	2333
AKRYYLIAMIDILIUOS	3426	ALLYYLIBROMIDI	1099
AKRYYLIHAPPO, STABILOITU	2218	ALLYYLIETYYLIEETTERI	2335
AKRYYLINITRIILI, STABILOITU	1093	ALLYYLIFORMIAATTI	2336
Aktinoliitti, ks.	2590	ALLYYLIGLYSIDYYLIEETTERI	2219
AKUT, NATRIUMIA SISÄLTÄVÄT	3292	ALLYYLI-ISOTIOSYANAATTI,	1545
ALDEHYDIT, N.O.S.	1989	STABILOITU	
ALDEHYDIT, PALAVAT,	1988	ALLYYLIJODIDI	1723
MYRKYLLISET, N.O.S.		ALLYYLIKLOORIFORMIAATTI	1722
ALDOLI	2839	ALLYYLIKLORIDI	1100
ALKAALIMETALLIALKOHOLAATIT,	3206	ALLYYLITRIKLOORISILAANI,	1724
ITSESTÄÄN KUUMENEVAT,		STABILOITU	
SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.		Alumiinialkyylihalidit, kiinteät, ks.	3393
ALKAALIMETALLIAMALGAAMI,	3401	Alumiinialkyylihalidit, nestemäiset, ks.	3394
KIINTEÄ		Alumiinialkyylihydrit, ks.	3394
ALKAALIMETALLIAMALGAAMI,	1389	Alumiinialkyyli, ks.	3394
NESTEMÄINEN		ALUMIINIBOORIHYDRIDI	2870
ALKAALIMETALLIAMIDIT	1390	ALUMIINIBOORIHYDRIDIÄ	2870
		SISÄLTÄVÄ LAITE	
		ALUMIINIBROMIDI, VEDETÖN	1725
		ALUMIINIBROMIDILIUOS	2580
		Alumiiniferropijauhe, ks.	1395
		ALUMIINIFOSFIDI	1397

Nimi	YK-nro
ALUMIINIFOSFIDITORJUNTA-AINE	3048
ALUMIINIHYDRIDI	2463
ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTETTY	1309
ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	1396
ALUMIINIKARBIDI	1394
ALUMIINIKLORIDI, VEDETÖN	1726
ALUMIINIKLORIDILIUOS	2581
ALUMIININ SULATUKSEN SIVUTUOTE	3170
ALUMIININ UDELLEEN SULATUKSEN SIVUTUOTE	3170
ALUMIININITRAATTI	1438
ALUMIINIPIRAUTAJAUHE	1395
ALUMIINIRESINAATTI	2715
ALUMIINISILIKONIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	1398
AMIINIT, KIIITEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3259
AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2735
AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	2734
AMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2733
2-AMINO-5-DIETYYLIAMINOPENTAANI	2946
2-AMINO-4,6-DINITROFENOLI, KOSTUTETTU	3317
2-(2-AMINOETOKSI)ETANOLI	3055
N-AMINOETYYLIPIPERATSIINI	2815
AMINOFENOLIT	2512
2-AMINO-4-KLOORIFENOLI	2673
AMINOPYRIDIINIT	2671
Aminosulfonihappo, ks.	2967
AMMONIAKKI, VEDETÖN	1005
AMMONIAKKILIUOS	2073
AMMONIAKKILIUOS	2672
AMMONIAKKILIUOS	3318
AMMONIUMARSENAATTI	1546
Ammoniumbifluoridi, kiinteä, ks.	1727
Ammoniumbifluoridiliuos, ks.	2817
Ammoniumbisulfaatti, ks.	2506
AMMONIUMDIKROMAATTI	1439
AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, KIIITEÄ	1843
AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTILIUOS	3424
AMMONIUMFLUORIDI	2505
AMMONIUMFLUORISILIKAATTI	2854
AMMONIUMMETAVANADAATTI	2859
AMMONIUMNITRAATTI	0222
AMMONIUMNITRAATTI	1942

Nimi	YK-nro
AMMONIUMNITRAATTI, NESTEMÄINEN	2426
AMMONIUMNITRAATTIEMULSIO	3375
AMMONIUMNITRAATTIGEELI	3375
AMMONIUMNITRAATTIPOHJAISET LANNOITTEET	2067
Ammoniumnitraattipohjaiset lannoitteet, tasalaatuiset, ei VAK:n alaista	2071
AMMONIUMNITRAATTISUSPENSIO	3375
AMMONIUMPERKLORAATTI	0402
AMMONIUMPERKLORAATTI	1442
AMMONIUMPERSULFAATTI	1444
Ammoniumpiifluoridi, ks.	2854
AMMONIUMPIKRAATTI	0004
AMMONIUMPIKRAATTI, KOSTUTETTU	1310
AMMONIUMPOLYSULFIDILIUOS	2818
AMMONIUMPOLYVANADAATTI	2861
AMMONIUMSULFIDILIUOS	2683
AMMONIUMVETYDIFLUORIDI, KIIITEÄ	1727
AMMONIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	2817
AMMONIUMVETYSULFAATTI	2506
AMMUKSET	0167
AMMUKSET	0168
AMMUKSET	0169
AMMUKSET	0324
AMMUKSET	0344
AMMUKSET	0346
AMMUKSET	0347
AMMUKSET	0426
AMMUKSET	0427
AMMUKSET	0434
AMMUKSET	0435
AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTA VARTEN	0362
AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTA VARTEN	0488
AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT	0018
AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT	0019
AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT	0301
AMMUKSET, MYRKYLLISET, kuljetus kielletty	0020
AMMUKSET, MYRKYLLISET, kuljetus kielletty	0021
AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT	0015
AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT	0016
AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT	0303

Nimi	YK-nro
AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA	0245
AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA	0246
AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT	0009
AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT	0010
AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT	0247
AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT	0300
AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA	0243
AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA	0244
AMMUKSET, TESTAUSTA VARTEN	0363
AMMUS, KYYNELKAASUA TUOTTAVA, EI-RÄJÄHTÄVÄ	2017
AMMUS, MYRKYLLINEN, EI-RÄJÄHTÄVÄ	2016
AMMUSTEN SYTYTTIMET	0364
AMMUSTEN SYTYTTIMET	0365
AMMUSTEN SYTYTTIMET	0366
Amosiitti, ks.	2212
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT	0005
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT	0006
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT	0007
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT	0321
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT	0348
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT	0412
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA	0339
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA	0417
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA	0012
AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA	0328
AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	0014
AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	0327
AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	0338
n-AMYLEENI	1108
AMYYLIALKOHOLIT	1105
AMYYLAMIINI	1106
AMYYLIASETAATTI	1104
AMYLIBUTYRAATTI	2620
AMYYLIFORMIAATTI	1109
AMYYLIFOSFAATTI	2819
tert-AMYYLIIHYDROPEROKSIDI, ks.	3107
AMYLIKLORIDI	1107
AMYYLIMERKAPTAANI	1111
n-AMYYLIMETYYLIKETONI	1110

Nimi	YK-nro
AMYYLINITRAATTI	1112
AMYYLINITRIITTI	1113
tert-AMYYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3105
tert-AMYYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3103
tert-AMYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
tert-AMYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSYYLIKARBONAATTI, ks.	3105
tert-AMYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLIKARBONAATTI, ks.	3103
tert-AMYYLIPEROKSINEODEKANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
tert-AMYYLIPEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
tert-AMYYLIPEROKSI-3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOAAATTI, ks.	3101
AMYYLITRIKLOORISILAANI	1728
ANILIINI	1547
ANILIINIHYDROKLORIDI	1548
ANISIDIINIT	2431
ANISOLI	2222
ANISOYYLIKLORIDI	1729
ANTIMONIJAUHE	2871
ANTIMONIKALIUMTARTRAATTI	1551
ANTIMONILAKTAATTI	1550
ANTIMONIPENTAFLUORIDI	1732
ANTIMONIPENTAKLORIDI, NESTEMÄINEN	1730
ANTIMONIPENTAKLORIDILIUOS	1731
ANTIMONITRIKLORIDI	1733
ANTIMONIVETY	2676
ANTIMONIIYHDISTE, KIINTEÄ, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	1549
ANTIMONIIYHDISTE, NESTEMÄINEN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3141
Antofylliitti, ks.	2590
ARGON, JÄÄHDYTETTY NESTE	1951
ARGON, PURISTETTU	1006
AROMAATTISTEN NITROJOHDANNAISTEN METALLISUOLAT, HUMAHTAVAT, N.O.S.	0132
ARSEENI	1558
ARSEENIBROMIDI	1555
ARSEENIHAPPO, KIINTEÄ	1554
ARSEENIHAPPO, NESTEMÄINEN	1553
ARSEENIPENTOKSIDI	1559
ARSEENIPÖLY	1562
Arseenisulfidit, n.o.s., ks.	1556
Arseenisulfidit, n.o.s., ks.	1557

Nimi	YK-nro
ARSEENITRIKLORIDI	1560
ARSEENITRIOKSIDI	1561
ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	1557
ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	1556
Arsenaatit, n.o.s., ks.	1556
Arsenaatit, n.o.s., ks.	1557
Arseniitit, n.o.s., ks.	1556
Arseniitit, n.o.s., ks.	1557
ARSIINI	2188
ARYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT	2583
ARYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT	2585
ARYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET	2584
ARYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET	2586
ASETAALI	1088
ASETALDEHYDI	1089
ASETALDEHYDIAMMONIAKKI	1841
ASETALDEHYDIOKSIIMI	2332
Asetoiini, ks.	2621
ASETONI	1090
ASETONISYANHYDRIINI, STABILOITU	1541
ASETONITRIILI	1648
ASETONIÖLJYT	1091
ASETYLEENI, LIUOTETTU	1001
ASETYLEENI, LIUOTINVAPAA	3374
ASETYLEENITETRABROMIDI	2504
Asetyleenitetrakloridi, ks.	1702
Asetyyliasetoni, ks.	2310
ASETYYLIASETONIPEROKSIDI, ks.	3105
ASETYYLIASETONIPEROKSIDI, ks.	3106
ASETYYLIBROMIDI	1716
ASETYYLIJODIDI	1898
ASETYYLIKLORIDI	1717
ASETYYLIMETYYLIKARBINOLI	2621
ASETYYLISYKLOHEKSAANI-SULFONYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3112
ASETYYLISYKLOHEKSAANI-SULFONYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT	2037
2,2'-ATSODI(2,4-DIMETYYLI-4-METOKSI-VALERONITRIILI), kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
2,2'-ATSODI(2,4-DIMETYYLIVALERO-NITRIILI), kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236

Nimi	YK-nro
2,2'-ATSODI(ETYYLI-2-METYYLIPROPIONAATTI), kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3235
1,1'-ATSODI(HEKSAHYDRO-BENTSONITRIILI), ks.	3226
2,2'-ATSODI(ISOBUTYRONITRIILI), ks.	3224
2,2'-ATSODI(ISOBUTYRONITRIILI), kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3234
2,2'-ATSODI(2-METYYLI BUTYRONITRIILI), kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
ATSODIKARBONAMIDI	3242
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI B, LÄMPÖTILAVALTUUTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3232
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI C, ks.	3224
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI C, LÄMPÖTILAVALTUUTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3234
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI D, ks.	3226
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI D, LÄMPÖTILAVALTUUTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
BARIUM	1400
BARIUMATSIDI, KOSTUTETTU	1571
BARIUMATSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty	0224
BARIUMBROMAATTI	2719
BARIUMHYPOKLORIITTI	2741
BARIUMKLORAATTI, KIINTEÄ	1445
BARIUMKLORAATTILIUOS	3405
BARIUMNITRAATTI	1446
BARIUMOKSIDI	1884
BARIUMPERKLORAATTI, KIINTEÄ	1447
BARIUMPERKLORAATTILIUOS	3406
BARIUMPERMANGANAATTI	1448
BARIUMPEROKSIDI	1449
BARIUMSEOKSET, PYROFORISET	1854
BARIUMSYANIDI	1565
BARIUMYHDISTE, N.O.S.	1564
BENSIINI	1203
BENTSALDEHYDI	1990
BENTSEENI	1114
BENTSEENI-1,3-DISULFONYYLIIHYDRATSIDI, ks.	3226
BENTSEENISULFONYYLIIHYDRATSIDI, ks.	3226
BENTSEENISULFONYYLIIKLORIDI	2225
BENTSIDIINI	1885
BENTSOKINONI	2587
BENTSONITRIILI	2224

Nimi	YK-nro
BENTSOTRIFLUORIDI	2338
BENTSOTRIKLORIDI	2226
BENTSOYYLIKLORIDI	1736
BENTSYLIDEENIKLORIDI	1886
BENTSYYLIBROMIDI	1737
BENTSYYLIDIMETYYLIAMIINI	2619
4-(BENTSYYLI(ETYYLI)AMINO)-3-ETOKSI-BENTSEENIDIATSONIUM-SINKKIKLORIDI, ks.	3226
BENTSYYLIJODIDI	2653
BENTSYYLIKLOORIFORMIAATTI	1739
BENTSYYLIKLORIDI	1738
4-(BENTSYYLI(METYYLI)AMINO)-3-ETOKSI-BENTSEENIDIATSONIUM-SINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
Bentsyylysididi, ks.	2470
BERYLLIUMJAUHE	1567
BERYLLIUMNITRAATTI	2464
BERYLLIUMYHDISTE, N.O.S.	1566
Bhusa, ei VAK:n alaista	1327
BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B	3373
(BIO)LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S.	3291
Bisaminopropyyliamiini, ks.	2269
BISULFAATTI, VESILIUOS	2837
BISULFIITTI, VESILIUOS, N.O.S.	2693
BISYKLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIEENI, STABILOITU	2251
Bitumiliuokset, ks.	1999
Bitumiliuokset, ks.	3256
Bitumiliuokset, ks.	3257
Bitumiöljyt, ks.	1999
Bitumiöljyt, ks.	3256
Bitumiöljyt, ks.	3257
Booribromidi, ks.	2692
BOORITRIBROMIDI	2692
BOORITRIFLUORIDI	1008
BOORITRIFLUORIDIDIETYYLIETERAATTI	2604
BOORITRIFLUORIDIDIHYDRAATTI	2851
BOORITRIFLUORIDIDIMETYYLIETERAATTI	2965
Booritrifluoridieetterikompleksi, ks.	2604
BOORITRIFLUORIDIETIKKA-HAPPOKOMPLEKSI, KIINTEÄ	3419
BOORITRIFLUORIDIETIKKA-HAPPOKOMPLEKSI, NESTEMÄINEN	1742
BOORITRIFLUORIDIPROPIONI-HAPPOKOMPLEKSI, KIINTEÄ	3420
BOORITRIFLUORIDIPROPIONI-HAPPOKOMPLEKSI, NESTEMÄINEN	1743

Nimi	YK-nro
BOORITRIKLORIDI	1741
BORNEOLI	1312
BROMAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1450
BROMAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3213
BROMI	1744
BROMIASETONI	1569
BROMIASETYLIBROMIDI	2513
BROMIBENTSEENI	2514
BROMIBENTSYYLISYANIDIT, KIINTEÄT	3449
BROMIBENTSYYLISYANIDIT, NESTEMÄISET	1694
1-BROMIBUTAANI	1126
2-BROMIBUTAANI	2339
BROMIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	3425
BROMIETIKKAHAPPOLIUS	1938
2-BROMIETYYLIETYYLIEETTERI	2340
BROMIKLOORIDIFLUORIMETAANI	1974
BROMIKLOORIMETAANI	1887
1-BROMI-3-KLOORIPROPAANI	2688
BROMIKLORIDI	2901
BROMILIUOS	1744
1-BROMI-3-METYYLIBUTAANI	2341
BROMIMETYYLIPROPAANIT	2342
2-BROMI-2-NITROPROPAANI-1,3-DIOLI	3241
2-BROMIPENTAANI	2343
BROMIPENTAFLUORIDI	1745
BROMIPROPAANIT	2344
3-BROMIPROPYNYI	2345
BROMITRIFLUORIDI	1746
BROMITRIFLUORIETEENI	2419
BROMITRIFLUORIMETAANI	1009
BROMIVETY, VEDETÖN	1048
BROMIVETYHAPPO	1788
Bromivetyhappoliuos, ks.	1788
BROMOFORMI	2515
BRUSIINI	1570
BUTAANI	1011
BUTANIDIONI	2346
BUTADIEENIEN JA HIILIVEDYN SEOS, STABILOITU	1010
BUTADIEENIT, STABILOIDUT	1010
BUTANOLIT	1120
1-BUTEENI	1012
BUTEENIEN SEOS	1012
1-BUTYLEENI	1012
BUTYLEENIEN SEOS	1012
1,2-BUTYLEENIOKSIDI, STABILOITU	3022
BUTYRALDEHYDI	1129

Nimi	YK-nro
BUTYRALDOKSIIMI	2840
BUTYRONITRIILI	2411
BUTYRYLIKHLORIDI	2353
BUTYRYLIKRYLAATTI, STABILOIDUT	2348
n-BUTYRYLIAMIINI	1125
N-BUTYRYLIANILIINI	2738
BUTYRYLIASETAATTI	1123
BUTYRYLIBENTSEENIT	2709
n-Butyrylibromidi, ks.	1126
n-BUTYRYLI-4,4-DI-(tert-BUTYRYLIPEROKSI)VALERAATTI, ks.	3103
n-BUTYRYLI-4,4-DI-(tert-BUTYRYLIPEROKSI)VALERAATTI, ks.	3108
n-BUTYRYLIFORMIAATTI	1128
BUTYRYLIFOSFAATTI	1718
tert-BUTYRYLIHYDROPEROKSIDI + Di-tert-BUTYRYLIPEROKSI, ks.	3103
tert-BUTYRYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3103
tert-BUTYRYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3105
tert-BUTYRYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3107
tert-BUTYRYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
tert-BUTYRYLIHYPOKLORIITTI, kuljetus kielletty	3255
N,n-BUTYRYLI-IMIDATSOLI	2690
n-BUTYRYLI-ISOSYANAATTI	2485
tert-BUTYRYLI-ISOSYANAATTI	2484
n-BUTYRYLIKLOORIFORMIAATTI	2743
Butyrylikloridit, ks.	1127
tert-BUTYRYLIKUMYYLIPEROKSI, ks.	3107
tert-BUTYRYLIKUMYYLIPEROKSI, ks.	3108
BUTYRYLIMERKAPTAANI	2347
n-BUTYRYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	2227
BUTYRYLIMETYYLIEETTERI	2350
tert-BUTYRYLIMONOPEROKSI-MALEAATTI, ks.	3102
tert-BUTYRYLIMONOPEROKSI-MALEAATTI, ks.	3103
tert-BUTYRYLIMONOPEROKSI-MALEAATTI, ks.	3108
BUTYRYLINITRIITIT	2351
tert-BUTYRYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3101
tert-BUTYRYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3103
tert-BUTYRYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3109
tert-BUTYRYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3103
tert-BUTYRYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3105
tert-BUTYRYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3106

Nimi	YK-nro
tert-BUTYRYLIPEROKSIBUTYRYLIFUMARAATTI, ks.	3105
tert-BUTYRYLIPEROKSIDIETYYLIASE-TAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI + 2,2-Di-(tert-BUTYRYLIPEROKSI)BUTAANI, ks.	3106
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI + 2,2-Di-(tert-BUTYRYLIPEROKSI)BUTAANI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3118
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSYYLIKARBONAATTI, ks.	3105
tert-BUTYRYLIPEROKSI-ISOBUTYRAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3111
tert-BUTYRYLIPEROKSI-ISOBUTYRAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
1-(2-tert-BUTYRYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)-3-ISOPROPENYYLIBENTSEENI, ks.	3108
tert-BUTYRYLIPEROKSI-ISOPROPYYLIKARBONAATTI, ks.	3103
1-(2-tert-BUTYRYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)-3-ISOPROPENYYLIBENTSEENI, ks.	3105
tert-BUTYRYLIPEROKSIKROTONAATTI, ks.	3105
tert-BUTYRYLIPEROKSI-2-METYYLIBENTSOAATTI, ks.	3103
BUTYRYLIPEROKSINEODEKANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
BUTYRYLIPEROKSINEODEKANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
BUTYRYLIPEROKSINEODEKANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3118
BUTYRYLIPEROKSINEODEKANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
tert-BUTYRYLIPEROKSINEOHEPTA-NOAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115

Nimi	YK-nro
tert-BUTYYLIPEROXSINEOHEPTA- NOAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
tert-BUTYYLIPEROKSI- STEARYYLIKARBONAATTI, ks.	3106
tert-BUTYYLIPEROKSI-3,5,5- TRIMETYYLIHEKSANOAAATTI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSI-3,5,5- TRIMETYYLIHEKSANOAAATTI, ks.	3109
BUTYYLIPROPIONAATIT	1914
tert-BUTYYLISYKLO- HEKSYYLIKLOORIFORMIAATTI	2747
BUTYYLITOLUEENIT	2667
BUTYYLITRIKLOORISILAANI	1747
5-tert-BUTYYLI-2,4,6-TRINITRO-m- KSYLEENI	2956
BUTYYLIVINYLYIEETTERI, STABILOITU	2352
2-butyyni, ks.	1144
1,4-BUTYYNIDIOLI	2716
CERIUM	1333
CERIUM	3078
CESIUM	1407
CESIUMHYDROKSIDI	2682
CESIUMHYDROKSIDILIUOS	2681
CESIUMNITRAATTI	1451
CIS-2-BUTEENI	1012
CIS-2-BUTYLEENI	1012
n-DEKAANI	2247
DEKABORAANI	1868
DEKAHYDRONAFTALEENI	1147
Dekaliini, ks.	1147
DESINFIOINTIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1601
DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3142
DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	1903
DEUTERIUM, PURISTETTU	1957
1,1-Di-(tert-AMYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3103
2,2-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- BUTAANI, ks.	3103
Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- FTALAATTI, ks.	3105
Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- FTALAATTI, ks.	3106

Nimi	YK-nro
Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- FTALAATTI, ks.	3107
2,2-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- PROPAANI, ks.	3105
2,2-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- PROPAANI, ks.	3106
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3101
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3103
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3105
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3106
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3107
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSAANI, ks.	3109
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-3,3,5- TRIMETYYLISYKLOHEKSAANI, ks.	3101
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-3,3,5- TRIMETYYLISYKLOHEKSAANI, ks.	3103
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-3,3,5- TRIMETYYLISYKLOHEKSAANI, ks.	3107
1,1-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-3,3,5- TRIMETYYLISYKLOHEKSAANI, ks.	3110
Di-(2-tert-BUTYYLIPEROKSI- ISOPROPYYLI)BENTSEENI(T) , ks.	3106
1,6-DI-(tert-butyyliperoksi- karbonyyloksi)heksaani, ks.	3103
DI-(4-tert-BUTYYLISYKLO- HEKSYYLI)PEROKSIDIKARBO- NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3114
DI-(4-tert-BUTYYLISYKLO- HEKSYYLI)PEROKSIDIKARBO- NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
2,2-Di-(4,4-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSYYLI)PROPAANI, ks.	3106
2,2-Di-(4,4-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)- SYKLOHEKSYYLI)PROPAANI, ks.	3107
1,2-DI-(DIMETYYLIAMINO)-ETAANI	2372
DI-(2-ETOKSIETYYLI)- PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-(2-ETYLYIHEKSYYLI)- PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
DI-(2-ETYLYIHEKSYYLI)- PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-(2-ETYLYIHEKSYYLI)- PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117

Nimi	YK-nro
DI-(2-ETYYLIHEKSYyli)-PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
DI-(2-ETYYLIHEKSYyli)-PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3120
Di-(2-FENOKSIETYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3102
Di-(2-FENOKSIETYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3106
Di-(1-HYDROKSISYKLOHEKSYyli)-PEROKSIDI, ks.	3106
DI-(3-METOKSIBUTYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-(3-METYYLIBENTSOYYLI)-PEROKSIDI + BENTSOYYLI(3-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI + DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
Di-(4-METYYLI-BENTSOYYLI)PEROKSIDI, ks.	3106
DI-(2-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3112
DI-(2-NEODEKANOOYLI)PEROKSI-ISOPROPYYLI)BENTSEENI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSA-NOYLI)PEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSA-NOYLI)PEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
DIALLYYLIAMIINI	2359
DIALLYLIEETTERI	2360
4,4'-DIAMINODIFENYylimetaani	2651
DI-n-AMYYLIAMIINI	2841
Di-tert-AMYYLIPEROKSIDI, ks.	3107
DIASETONIALKOHOLI	1148
DIASETONIALKOHOLIPEROKSIDIT, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
Diasetyyli, ks.	2346
DIASETYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DIATSODINITROFENOLI, KOSTUTETTU, kuljetus rautatiellä kielletty	0074
2-DIATSO-1-NAFTOLI-SULFONI-HAPPOESTERISEOS, TYYPPI D, ks.	3226
2-DIATSO-1-NAFTOLI-4-SULFONYYLIKLOORIDI, ks.	3222
2-DIATSO-1-NAFTOLI-5-SULFONYYLIKLOORIDI, ks.	3222
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3102

Nimi	YK-nro
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3104
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3106
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3107
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3108
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3109
DIBENTSYYLIDIKLOORISILAANI	2434
DIBORAANI	1911
1,2-DIBROMIBUTAN-3-ONI	2648
DIBROMIDIFLUORIMETAANI	1941
1,2-DIBROMIETAANI	1605
DIBROMIKLOORIPROPAANIT	2872
DIBROMIMETAANI	2664
2,5-DIBUTOKSI-4-(4-MORFOLINYyli)BENTSEENIDIATSONIUM, TETRAKLOORISINKAATTI (2:1), ks.	3228
DI-n-BUTYYLIAMIINI	2248
DIBUTYYLIAMINOETANOLI	2873
DIBUTYYLIEETTERIT	1149
Di-tert-BUTYYLIPEROKSIATSELAATTI, ks.	3105
Di-tert-BUTYYLIPEROKSIDI, ks.	3107
Di-tert-BUTYYLIPEROKSIDI, ks.	3109
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3118
DIDEKANOOYLI)PEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3114
Di-2,4-DIKLOORIBENTSOYYLI-PEROKSIDI, ks.	3102
Di-2,4-DIKLOORIBENTSOYYLI-PEROKSIDI, ks.	3106
DIDYMIUMNITRAATTI	1465
DIESELÖLJY	1202
2,5-DIETOKSI-4-(FENYyli-SULFONYyli)BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLOORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
2,5-DIETOKSI-4-(4-MORFOLINYyli)-BENTSEENIDIATSONIUMSULFAATTI, ks.	3226
1,2-Dietoksietaani, ks.	1153
DIETOKSIMETAANI	2373
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLIINOBENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLOORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLIINOBENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLOORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236

Nimi	YK-nro
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLIINO-BENTSEENI-DIATSONIUMTETRA-FLUOROBORAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
3,3-DIETOKSIPROPEENI	2374
Dietyleenidiamiini, ks.	2579
DIETYLEENIGLYKOLI-BIS-(ALLYYLIKARBONAATTI) + DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAA TTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3237
DIETYLEENIGLYKOLIDINITRAATTI, FLEGMATOITU	0075
DIETYLEENTRIAMIINI	2079
DIETYYLIAMIINI	1154
2-DIETYYLIAMINOETANOLI	2686
3-DIETYYLIAMINOPROPYYLIAMIINI	2684
N,N-DIETYYLIANILIINI	2432
DIETYYLIBENTSEENI	2049
DIETYYLIDIKLOORISILAANI	1767
DIETYYLIEETTERI	1155
N,N-DIETYYLIETYLEENIDIAMIINI	2685
DIETYYLIKARBONAATTI	2366
DIETYYLIKETONI	1156
Dietylisinkki, ks.	3394
DIETYYLISULFAATTI	1594
DIETYYLISULFIDI	2375
DIETYYLITIOFOSFORYYLIKLORIDI	2751
DIFENYYLIAMIINIKLOORIARSIINI	1698
Difenyylibromimetaani, ks.	1770
DIFENYYLIDIKLOORISILAANI	1769
DIFENYYLIKLOORIARSIINI, KIINTEÄ	3450
DIFENYYLIKLOORIARSIINI, NESTEMÄINEN	1699
DIFENYYLIMETYYLIBROMIDI	1770
DIFENYYLIOKSIDI-4,4'-DISULFONYYLIIHYDRATSIDI, ks.	3226
1,1-DIFLUORIETAANI	1030
1,1-DIFLUORIETEEENI	1959
DIFLUORIFOSFORIHAPPO, VEDETÖN	1768
DIFLUORIMETAANI	3252
Difluorimetaanin, pentafluorimetaanin ja 1,1,1,2,-tetrafluorimetaanin tseotrooppinen seos	3338
Difluorimetaanin, pentafluorimetaanin ja 1,1,1,2,-tetrafluorimetaanin tseotrooppinen seos	3340
Difluorimetaanin, pentafluorimetaanin ja 1,1,1,2,-tetrafluorimetaanin tseotrooppinen seos	3339
2,2-DIHYDROPEROKSIPROPAANI, ks.	3102
2,3-DIHYDROPYRAANI	2376
DI-ISOBUTYLEENI, ISOMEERISET YHDISTEET	2050

Nimi	YK-nro
DI-ISOBUTYRYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3111
DI-ISOBUTYRYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DI-ISOBUTYYLIAMIINI	2361
DI-ISOBUTYYLIKETONI	1157
DI-ISO-OKTYYLIFOSFAATTI	1902
DI-ISOPROPYYLIAMIINI	1158
Di-ISOPROPYYLIBENTSEENI-DIHYDROPEROKSIDI, ks.	3106
DI-ISOPROPYYLIEETTERI	1159
DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3112
DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DIKETEENI, STABILOITU	2521
1,1-DIKLOORI-1-NITROETAANI	2650
DIKLOORIANILIINIT, KIINTEÄT	3442
DIKLOORIANILIINIT, NESTEMÄISET	1590
1,3-DIKLOORIASETONI	2649
DIKLOORIASETYYLIKLORIDI	1765
Di-4-KLOORIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3102
Di-4-KLOORIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3106
2,2'-DIKLOORIDIETYYLIEETTERI	1916
DIKLOORIDIFLUORIMETAANI	1028
DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN JA 1,1-DIFLUORIETAANIN ATSEOTROOPPINEN SEOS	2602
DIKLOORIDIMETYYLIEETTERI, SYMMETRINEN, kuljetus kielletty	2249
1,1-DIKLOORIETAANI	2362
1,2-Dikloorietaani, ks.	1184
DIKLOORIETIKKAHAPPO	1764
1,2-DIKLOORIETYLEENI	1150
1,1-DIKLOORIETYLEENI, STABILOITU	1303
DIKLOORIFENYYLI-ISOSYANAATIT	2250
DIKLOORIFENYYLITRIKLOORI-SILAANI	1766
Alfa-dikloorihydriini, ks.	2750
DIKLOORI-ISOPROPYYLIEETTERI	2490
DIKLOORI-ISOSYANUURIHAPON SUOLAT	2465
DIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA	2465
DIKLOORIMETAANI	1593
DIKLOORIMONOFLUORIMETAANI	1029
DIKLOORIPENTAANIT	1152
1,2-DIKLOORIPROPAANI	1279
1,3-DIKLOORIPROPANOLI-2	2750
DIKLOORIPROPEENIT	2047

Nimi	YK-nro
DIKLOORISILAANI	2189
1,2-DIKLOORI-1,1,2,2-TETRAFLUORIETAANI	1958
DIKUMYYLIPEROKSIDI, ks.	3110
DILAUROYYLIPEROKSIDI, ks.	3106
DILAUROYYLIPEROKSIDI, ks.	3109
2,5-DIMETOKSI-4-(4-METYYLI-FENYYLISULFONYyli)BENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
1,1-DIMETOKSIETAANI	2377
1,2-DIMETOKSIETAANI	2252
Dimetoksimetaani, ks.	1234
DIMETYYLIAMIINI, VEDETÖN	1032
DIMETYYLIAMIINI, VESILIUOS	1160
4-DIMETYYLIAMINO-6-(2-DI-METYYLIAMINOETOKSI)TOLUEENI-2-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
2-DIMETYYLIAMINOASETONITRIILI	2378
4-(DIMETYYLIAMINO)-BENTSEENIDIATSONIUMTRI-KLOORISINKAATTI (-1), ks.	3228
2-DIMETYYLIAMINOETANOLI	2051
2-DIMETYYLIAMINOETYYLI-AKRYLAATTI	3302
2-DIMETYYLIAMINO-ETYYLIMETAKRYLAATTI	2522
N,N-DIMETYYLIANILIINI	2253
2,3-DIMETYYLIBUTAANI	2457
1,3-DIMETYYLIBUTYYLIAMIINI	2379
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(BENTSOYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3102
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(BENTSOYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3104
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(BENTSOYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3106
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3105
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3108
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3109
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSYNYI-3, ks.	3101
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSYNYI-3, ks.	3103
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSYNYI-3, ks.	3106
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI-(2-ETYYLI-HEKSANOYYLIPEROKSI)HEKSAANI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113

Nimi	YK-nro
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3105
DIMETYYLIDIETOKSISILAANI	2380
2,5-DIMETYYLI-2-5-DIHYDROPEROKSIHEKSAANI, ks.	3104
DIMETYYLIDIKLOORISILAANI	1162
DIMETYYLIDIOKSAANIT	2707
DIMETYYLIDIOKSAANIT	2707
DIMETYYLIDISULFIDI	2381
DIMETYYLIEETTERI	1033
N,N-DIMETYYLIFORMAMIDI	2265
DIMETYYLIHYDRATSIINI, EPÄSYMMETRINEN	1163
DIMETYYLIHYDRATSIINI, SYMMETRINEN	2382
1,1-DIMETYYLI-3-HYDROKSI-BUTYYLIPEROKSINEOHEPTANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117
DIMETYYLIKARBAMOYYLIKLORIDI	2262
DIMETYYLIKARBONAATTI	1161
2,2-DIMETYYLIPROPAANI	2044
DIMETYYLI-N-PROPYLIAMIINI	2266
Dimetyylisinkki, ks.	3394
DIMETYYLISULFAATTI	1595
DIMETYYLISULFIDI	1164
DIMETYYLISYKLOHEKSAANIT	2263
N,N-DIMETYYLISYKLOHEKSYLIAMIINI	2264
DIMETYYLITIOFOSFORYYLIKLORIDI	2267
DIMYRISTYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3116
DIMYRISTYYLIPEROKSIDIKARBO-NAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI	3253
DINGU	0489
DINITROANILIINIT	1596
DINITROBENTSEENIT, KIINTEÄT	3443
DINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	1597
DINITROFENOLAATIT	0077
DINITROFENOLAATIT, KOSTUTETUT	1321
DINITROFENOLI	0076
DINITROFENOLI, KOSTUTETTU	1320
DINITROFENOLILIUOS	1599
DINITROGLYKOLURIILI	0489
DINITRO-o-KRESOLI	1598
DINITRORESORSINOLI	0078
DINITRORESORSINOLI, KOSTUTETTU	1322
DINITROBENTSEENI	0406
N,N'-DINITROSO-N,N'-DIMETYYLITEREFTAALIAMIDI, ks.	3224

Nimi	YK-nro
N,N'-DINITROSOPENTAMETYLEENI-TETRA-AMIINI, ks.	3224
DINITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	3454
DINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	2038
DINITROTOLUEENIT, SULASSA MUODOSSA	1600
DI-n-NONANOYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3116
DIOKSAANI	1165
DIOKSOLAANI	1166
DI-n-OKTANOYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3114
DIPENTEENI	2052
DIPIKRYYLIAMIINI	0079
DIPIKRYYLISULFIDI	0401
DIPIKRYYLISULFIDI, KOSTUTETTU	2852
DIPROPIONYYLIPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117
Dipropyleenitriamiini, ks.	2269
DIPROPYYLIAMIINI	2383
4-DIPROPYYLIAMINOBENTSEENIDIATS ONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3226
DI-n-PROPYYLIEETTERI	2384
DIPROPYYLIKETONI	2710
DI-n-PROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
DISETYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3116
DISETYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
DISUKKIINIHAPOPEROKSIDI, ks.	3102
DISUKKIINIHAPOPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3116
DISYAANI	1026
DISYKLOHEKSYYLIAMIINI	2565
DISYKLOHEKSYYLIAMMONIUMNITRIITTI	2687
DISYKLOHEKSYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3112
DISYKLOHEKSYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3114

Nimi	YK-nro
DISYKLOHEKSYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3117
DISYKLOPENTADIEENI	2048
DITYPPITETROKSIDI	1067
DIVINYLLIEETTERI, STABILOITU	1167
DODEKYYLITRIKLOORISILAANI	1771
EETTERIT, N.O.S.	3271
ELOHOPEA	2809
ELOHOPEA-ASETAATTI	1629
ELOHOPEABENTSOAATTI	1631
ELOHOPEABROMIDIT	1634
ELOHOPEAFULMINAATTI, KOSTUTETTU, kuljetus rautatiellä kielletty	0135
ELOHOPEAGLUKONAATTI	1637
ELOHOPEA-II-AMMONIUMKLORIDI	1630
ELOHOPEA-II-ARSENAATTI	1623
ELOHOPEA-II-KALIUMJODIDI	1643
ELOHOPEA-II-KALIUMSYANIDI	1626
ELOHOPEA-II-KLORIDI	1624
ELOHOPEA-II-NITRAATTI	1625
ELOHOPEA-II-SULFAATTI	1645
ELOHOPEA-I-NITRAATTI	1627
ELOHOPEA-I-OKSISYANIDI, FLEGMATOITU	1642
ELOHOPEA-I-SYANIDI	1636
ELOHOPEAJODIDI	1638
ELOHOPEANUKLEAATTI	1639
ELOHOPEAOKSIDI	1641
ELOHOPEAOLEAATTI	1640
ELOHOPEASALISYLAATTI	1644
ELOHOPEATIOSYANAATTI	1646
ELOHOPEAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	2025
ELOHOPEAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	2024
ELÄINKUIDUT, N.O.S.	1373
Eläinkuidut, poltetut, määrät tai kosteat, ei VAK:n alaista	1372
ELÄINPERÄISET KANKAAT, N.O.S.	1373
ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, KIINTEÄT, N.O.S.	3462
ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3172
Emali, ks.	1263
Emali, ks.	3066
ENSIAPUPAKKAUS	3316
EPIBROMIHYDRIINI	2558
EPIKLOORIHYDRIINI	2023
1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAANI	2752

Nimi	YK-nro
EPÄORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	3178
EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, N.O.S	3288
EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3290
EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S	3287
EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	3289
EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	3262
EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	3266
EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	3179
EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	3180
ESINEET, EEI	0486
ESINEET, HYDRAULISESTI PAINEISTETUT	3164
ESINEET, PNEUMAATTISET	3164
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, ERITTÄIN EPÄHERKÄT	0486
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0349
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0350
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0351
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0353
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0354
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0355
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0356
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0462
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0463
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0464
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0465
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0466
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0467
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0468
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0469
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0470
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0471
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0472
ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	0352
ESTERIT, N.O.S.	3272
ETAANI	1035
ETAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE	1961
ETANOLI	1170
ETANOLIAMIINI	2491
ETANOLIAMIINILIUOS	2491
ETANOLILIUOS	1170

Nimi	YK-nro
ETEENI	1962
ETEENI, JÄÄHDYTETTY NESTE	1038
ETEENIN, ASETYLEENIN JA PROPEENIN SEOS, JÄÄHDYTETTY NESTE	3138
ETEENIOKSIDI	1040
ETEENIOKSIDI, JOKA SISÄLTÄÄ TYPPEÄ	1040
ETEENIOKSIDIN JA DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN SEOS	3070
ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS	1041
ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS	1952
ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS	3300
ETEENIOKSIDIN JA KLOORITETRAFLUORIETAANIN SEOS	3297
ETEENIOKSIDIN JA PENTAFLUORIETAANIN SEOS	3298
ETEENIOKSIDIN JA TETRAFLUORIETAANIN SEOS	3299
ETIKKAHAPPOANHYDRIDI	1715
ETIKKAHAPPOLIUOS	2789
ETIKKAHAPPOLIUOS	2790
2-Etoksietanoli, ks.	1171
2-Etoksietyyliasetatti, ks.	1172
2-(N,N-ETOKSIKARBONYyli-FENYYLIAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METYYLI-N-SYKLOHEKSYyli-AMINO)BENTSEENIDIATSONIUM-SINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
2-(N,N-ETOKSIKARBONYyliFENYYLI-AMINO)-3-METOKSI-4-(N-METYYLI-N-SYKLOHEKSYyliAMINO)BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
ETYLEENI	1962
ETYLEENIDIAMIINI	1604
ETYLEENIDIBROMIDI	1605
ETYLEENIDIKLORIDI	1184
ETYLEENIGLYKOLIDIETYYLI-EETTERI	1153
ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLI-EETTERI	1171
ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLI-EETTERI-ASETAATTI	1172
ETYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLI-EETTERI	1188
ETYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLI-EETTERIASETAATTI	1189
ETYLEENI-IMIINI, STABILOITU	1185

Nimi	YK-nro
ETYLEENIKLOORIHYDRIINI	1135
ETYLEENIOKSIDIN JA PROPYLEENIOKSIDIN SEOS	2983
ETYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	1917
ETYYLIALKOHOLI	1170
ETYYLIALKOHOLILIUOS	1170
ETYYLIAMIINI	1036
ETYYLIAMIINI, VESILIUOS	2270
ETYYLIAMYLIKETONI	2271
2-ETYYLIANILIINI	2273
N-ETYYLIANILIINI	2272
ETYYLIASETAATTI	1173
ETYYLIASETYLEENI, STABILOITU	2452
ETYYLIBENTSEENI	1175
N-ETYYLI-N-BENTSYLIANILIINI	2274
N-ETYYLIBENTSYLITOLUIDIINIT, KIINTEÄT	3460
N-ETYYLIBENTSYLITOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	2753
ETYYLIBORAATTI	1176
ETYYLIBROMIASETAATTI	1603
ETYYLIBROMIDI	1891
2-ETYYLIBUTANOLI	2275
ETYYLIBUTYRAATTI	1180
2-ETYYLIBUTYRALDEHYDI	1178
2-ETYYLIBUTYYLIASETAATTI	1177
ETYYLIBUTYYLIEETTERI	1179
Etyylideenikloridi, ks.	2362
ETYYLI-3,3-di-(tert- AMYLLIPEROKSI)BUTYRAATTI, ks.	3105
ETYYLI-3,3-di-(tert- BUTYYLIPEROKSI)BUTYRAATTI, ks.	3103
ETYYLI-3,3-di-(tert- BUTYYLIPEROKSI)BUTYRAATTI, ks.	3105
ETYYLI-3,3-di-(tert- BUTYYLIPEROKSI)BUTYRAATTI, ks.	3106
ETYYLIDIKLOORIARSIINI	1892
ETYYLIDIKLOORISILAANI	1183
ETYYLIEETTERI	1155
ETYYLIFENYYLIDIKLOORISILAANI	2435
ETYYLIFLUORIDI	2453
ETYYLIFORMIAATTI	1190
2-Etyyliheksaldehydi, ks.	1191
3-Etyyliheksaldehydi, ks.	1191
Etyyliheksaldehydi, ks.	1191
1-(2-ETYYLIEKSAANOYLLIPEROKSI)- 1,3-DIMETYYLIBUTYYLI- PEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
2-ETYYLIEKSYLIAMIINI	2276
2-ETYYLIEKSYLIKLOORI- FORMIAATTI	2748

Nimi	YK-nro
ETYYLI-ISOBUTYRAATTI	2385
ETYYLI-ISOSYANAATTI	2481
Etyylikarbonaatti, ks.	2366
ETYYLIKLOORIASETAATTI	1181
ETYYLIKLOORIFORMIAATTI	1182
ETYYLI-2-KLOORIPROPIONAATTI	2935
ETYYLIKLOORITIOFORMIAATTI	2826
ETYYLIKLORIDI	1037
ETYYLIKROTONAATTI	1862
ETYYLILAKTAATTI	1192
ETYYLIMERKAPTAANI	2363
ETYYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	2277
ETYYLIMETYYLIEETTERI	1039
ETYYLIMETYYLIKETONI	1193
ETYYLINESTE	1649
ETYYLINITRIITTILIUOS	1194
ETYYLIOKSALAATTI	2525
ETYYLIORTOFORMIAATTI	2524
1-ETYYLIPIPERIDIINI	2386
ETYYLIPROPIONAATTI	1195
ETYYLIPROPYYLIEETTERI	2615
N-ETYYLITOLUIDIINIT	2754
ETYYLITRIKLOORISILAANI	1196
FENASYLIBROMIDI	2645
Fenasyylikloridi, ks.	1697
FENETIDIINIT	2311
FENOLAATIT, KIINTEÄT	2905
FENOLAATIT, NESTEMÄISET	2904
FENOLI, KIINTEÄ	1671
FENOLI, SULASSA MUODOSSA	2312
FENOLILIUOS	2821
FENOLISULFONIHAPPO, NESTEMÄINEN	1803
FENYLEENIDIAMIINIT	1673
FENYYLIASETONITRIILI, NESTEMÄINEN	2470
FENYYLIASETYYLIKLORIDI	2577
FENYYLIELOHOPEA-ASETAATTI	1674
FENYYLIELOHOPEAHYDROKSIDI	1894
FENYYLIELOHOPEANITRAATTI	1895
FENYYLIELOHOPEAYHDISTE, N.O.S.	2026
FENYYLIFOSFORIDIKLORIDI	2798
FENYYLIFOSFORITIODIKLORIDI	2799
FENYYLIHYDRATSIINI	2572
FENYYLI-ISOSYANAATTI	2487
FENYYLIKARBYYLIAMIINIKLORIDI	1672
FENYYLIKLOORIFORMIAATTI	2746
Fenyylikloridi, ks.	1134
FENYYLIMERKAPTAANI	2337
FENYYLITRIKLOORISILAANI	1804

Nimi	YK-nro
FERRIKLORIDI, VEDETÖN	1773
FERRIKLORIDILIUOS	2582
FERRINITRAATTI	1466
FERROCERIUM	1323
FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, KIIHTEÄ, N.O.S.	3380
FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3379
FLUORI, PURISTETTU	1045
FLUORIANILIINIT	2941
FLUORIBENTSEENI	2387
FLUORIBOORIHAPPO	1775
FLUORITIKKAHAPPO	2642
FLUORIFOSFORIHAPPO, VEDETÖN	1776
FLUORIPIIHAPPO	1778
FLUORISILIKAATIT, N.O.S.	2856
FLUORISULFONIHAPPO	1777
FLUORITOLUEENIT	2388
FLUORIVETY, VEDETÖN	1052
FLUORIVETYHAPON JA RIKKIHAPON SEOS	1786
FLUORIVETYHAPPO	1790
FORMALDEHYDILIUOS	2209
FORMALDEHYDILIUOS, PALAVA	1198
N-FORMYyli-2-(NITROMETYLEENI)-1,3-PERHYDROTIATSIINI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
9-FOSFABISYKLONONAANIT	2940
FOSFIINI	2199
FOSFORI, AMORFINEN	1338
FOSFORI, KELTAINEN, KUIVA	1381
FOSFORI, KELTAINEN, LIUOKSENA	1381
FOSFORI, KELTAINEN, SULASSA MUODOSSA	2447
FOSFORI, KELTAINEN, VEDEN ALLA	1381
FOSFORI, VALKOINEN, KUIVA	1381
FOSFORI, VALKOINEN, LIUOKSENA	1381
FOSFORI, VALKOINEN, SULASSA MUODOSSA	2447
FOSFORI, VALKOINEN, VEDEN ALLA	1381
FOSFORIHAPPOKE	2834
FOSFORIHAPPO, KIIHTEÄ	3453
Fosforihapponanhydridi, ks.	1807
FOSFORIHAPPOLIUOS	1805
FOSFORIHEPTASULFIDI	1339
FOSFORIOKSIBROMIDI	1939
FOSFORIOKSIBROMIDI, SULASSA MUODOSSA	2576
FOSFORIOKSIKLORIDI	1810
FOSFORIPENTABROMIDI	2691
FOSFORIPENTAFLUORIDI	2198
FOSFORIPENTAKLORIDI	1806

Nimi	YK-nro
FOSFORIPENTASULFIDI	1340
FOSFORIPENTOKSIDI	1807
FOSFORISESKVISULFIDI	1341
FOSFORITRIBROMIDI	1808
FOSFORITRIKLORIDI	1809
FOSFORITRIOKSIDI	2578
FOSFORITRISULFIDI	1343
FOSGEENI	1076
FTAALIHAPPOANHYDRIDI	2214
FUMARYYLIKLORIDI	1780
FURAANI	2389
FURALDEHYDIT	1199
FURFURAALI	1199
FURFURYYLIALKOHOLI	2874
FURFURYYLAMIINI	2526
GALLIUM	2803
Gelatinoidut filmit, ks.	1324
GERMANIUMVETY	2192
GLYSEROLI-alfa-MONOKLOORIHYDRIINI	2689
GLYSIDALDEHYDI	2622
GUANIDIININITRAATTI	1467
GUANYYLINITROSAMINO-GUANYLIDEENIHYDRATSIINI, KOSTUTETTU, kuljetus rautatiellä kielletty	0113
GUANYYLINITROSAMINO-GUANYYLITETRATSEENI, KOSTUTETTU, kuljetus rautatiellä kielletty	0114
HAFNIUMJAUHE, KOSTUTETTU	1326
HAFNIUMJAUHE, KUIVA	2545
HAIJUTEUTTEET, NESTEMÄISET	1197
HAPENKEHITIN, KEMIALLINEN	3356
HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S., kuljetus kielletty	3100
HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3087
HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, N.O.S.	1479
HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S., kuljetus kielletty	3137
HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3085
HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., kuljetus kielletty	3121
HAPETTAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3099
HAPETTAVA NESTE, N.O.S.	3139
HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3098
HAPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE	1073
HAPPI, PURISTETTU	1072

Nimi	YK-nro
HAPPIDIFLUORIDI, PURISTETTU	2190
HARJOITUSKRANAATIT	0110
HARJOITUSKRANAATIT	0318
HARJOITUSKRANAATIT	0372
HARJOITUSKRANAATIT	0452
HARTSILIUOS	1866
HEIKOSTI NITRATULLA NITROSELLULOOSALLA KYLLÄSTETYT KANKAAT, N.O.S.	1353
HEIKOSTI NITRATULLA NITROSELLULOOSALLA KYLLÄSTETYT KUIDUT, N.O.S.	1353
Heinät, ei VAK:n alaista	1327
HEKSAANIT	1208
HEKSADEKYYLITRIKLOORISILAANI	1781
HEKSADIEENIT	2458
HEKSAETYYLITETRAFOSFAATIN JA PURISTETUN KAASUN SEOS	1612
HEKSAETYYLITETRAFOSFAATTI	1611
HEKSAFLUORIASETONI	2420
HEKSAFLUORIASETONIHYDRAATTI, KIINTEÄ	3436
HEKSAFLUORIASETONIHYDRAATTI, NESTEMÄINEN	2552
HEKSAFLUORIETAANI	2193
HEKSAFLUORIFOSFORIHAPPO	1782
HEKSAFLUORIPROPEENI	1858
HEKSAKLOORIASETONI	2661
HEKSAKLOORIBENTSEENI	2729
HEKSAKLOORIBUTADIEENI	2279
Heksaklooriplatinahappo, kiinteä, ks.	2507
HEKSAKLOORISYKLOPENTADIEENI	2646
HEKSAKLOROFEEENI	2875
HEKSALDEHYDI	1207
HEKSAMETYLEENIDIAMIINI, KIINTEÄ	2280
HEKSAMETYLEENIDIAMIINILIUOS	1783
HEKSAMETYLEENIDI-ISOSYANAATTI	2281
HEKSAMETYLEENI-IMIINI	2493
HEKSAMETYLEENITETRA-AMIINI	1328
HEKSANITRODIFENYYLIAMIINI	0079
HEKSANITROSTILBEENI	0392
HEKSANOLIT	2282
1-HEKSEENI	2370
HEKSOGEEENI, FLEGMATOITU	0483
HEKSOGEEENI, KOSTUTETTU	0072
HEKSOGEEENIN JA HMX SEOS, KOSTUTETTU	0391
HEKSOGEEENIN JA OKTOGEEENIN SEOS, KOSTUTETTU	0391

Nimi	YK-nro
HEKSOGEEENIN JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITR AMIININ SEOS, KOSTUTETTU	0391
HEKSOLIITTI	0118
HEKSOTOLI	0118
HEKSOTONAALI	0393
HEKSYYLI	0079
tert-HEKSYYLIPEROKSINEODEKANO- AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
tert-HEKSYYLIPEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
HEKSYYLITRIKLOORISILAANI	1784
HELIUM, JÄÄHDYTETTY NESTE	1963
HELIUM, PURISTETTU	1046
HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S., kuljetus kielletty	3097
HENGENPELASTUSLAITTEET, EI ITSESTÄÄN TÄYTTÄVÄT	3072
HENGENPELASTUSLAITTEET, ITSESTÄÄN TÄYTTÄVÄT	2990
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3387
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3388
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S.	3381
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S.	3382
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S.	3383
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S.	3384
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3389
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3390
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	3385
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	3386
HEPTAANIT	1206
HEPTAFLUORIPROPAANI	3296
n-HEPTALDEHYDI	3056
n-HEPTEENI	2278
HIILI	1361
HIILI, AKTIVOITU	1362
HIILIDIOKSIDI	1013
HIILIDIOKSIDI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2187
Hiilidioksidi, kiinteä, ei VAK:n alaista	1845
HIILIDISULFIDI	1131

Nimi	YK-nro
HIILIMONOKSIDI, PURISTETTU	1016
Hiilipaperi, ks.	1379
HIILITETRABROMIDI	2516
HIILITETRAKLORIDI	1846
HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3295
HIILIVETYKAASUJEN SEOS, NESTEYTETTY, N.O.S.	1965
HIILIVETYKAASUSEOS, PURISTETTU, N.O.S.	1964
HIILIVETYKAASUTÄYTTÖPAKKAUKS ET PIENIIN LAITTEISIIN	3150
HMX, FLEGMATOITU	0484
HMX, KOSTUTETTU	0226
HOPEA-ARSENIITTI	1683
HOPEANITRAATTI	1493
HOPEAPIKRAATTI, KOSTUTETTU	1347
HOPEASYANIDI	1684
1H-TETRATSOLI	0504
HYDRATSIINI, VEDETÖN	2029
HYDRATSIINI, VESILIUOS	2030
HYDRATSIINI, VESILIUOS	3293
3-HYDROKSIBUTYYRIALDEHYDI	2839
3-(2-HYDROKSJETOKSI)-4-(PYRROLIDIINI-1-YYLI)BENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
2-(2-HYDROKSJETOKSI)-1-(PYRROLIDIINI-1-YYLI)BENTSEENI-4-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
HYDROKSYYLIAMIINISULFAATTI	2865
HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA	0446
HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA	0447
HYPOKLORIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	3212
HYPOKLORIITILIUOS	1791
HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1967
HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	3355
HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, N.O.S.	1968
HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, PALAVA, N.O.S.	3354
HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET	0194
HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET	0195
ILMA, JÄÄHDYTETTY NESTE	1003
ILMA, PURISTETTU	1002
ILMA-ALUSTEN HYDRAULIPAINEN KEHITTIMEN POLTTOAINESÄILIÖ	3165
Ilmailusäännöksissä määritelty kiinteä aine, n.o.s., ei VAK:n alaista	3335

Nimi	YK-nro
Ilmailusäännöksissä määritelty neste, n.o.s., ei VAK:n alaista	3334
Ilokaasu, ks.	1070
ILOTULITUSVÄLINEET	0333
ILOTULITUSVÄLINEET	0334
ILOTULITUSVÄLINEET	0335
ILOTULITUSVÄLINEET	0336
ILOTULITUSVÄLINEET	0337
3,3'-IMINODIPROPYYLIAMIINI	2269
ISOBUTAANI	1969
ISOBUTANOLI	1212
ISOBUTEENI	1055
ISOBUTYLEENI	1055
Isobutyleenitrimeeri, ks.	2324
ISOBUTYRALDEHYDI	2045
ISOBUTYRONITRIILI	2284
ISOBUTYRYYLIKLORIDI	2395
ISOBUTYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	2527
ISOBUTYYLIALDEHYDI	2045
ISOBUTYYLIALKOHOLI	1212
ISOBUTYYLIAMIINI	1214
ISOBUTYYLIASETAATTI	1213
ISOBUTYYLIFORMIAATTI	2393
ISOBUTYYLI-ISOBUTYRAATTI	2528
ISOBUTYYLI-ISOSYANAATTI	2486
ISOBUTYYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	2283
ISOBUTYYLIPROPIONAATTI	2394
ISOFORONIDIAMIINI	2289
ISOFORONIDI-ISOSYANAATTI	2290
ISOHEKSEENI	2288
ISOHEPTEENI	2287
ISO-OKTEENIT	1216
ISOPENTEENIT	2371
ISOPREENI, STABILOITU	1218
ISOPROPANOLI	1219
ISOPROPENYYLIASETAATTI	2403
ISOPROPENYYLIBENTSEENI	2303
ISOPROPYYLIALKOHOLI	1219
ISOPROPYYLIAMIINI	1221
ISOPROPYYLIASETAATTI	1220
ISOPROPYYLIBENTSEENI	1918
ISOPROPYYLIBUTYRAATTI	2405
ISOPROPYYLIFOSFAATTI	1793
ISOPROPYYLI-ISOBUTYRAATTI	2406
ISOPROPYYLI-ISOSYANAATTI	2483
ISOPROPYYLIKLOORIASETAATTI	2947
ISOPROPYYLIKLOORIFORMIAATTI	2407
ISOPROPYYLI-2-KLOORIPROPIONAATTI	2934

Nimi	YK-nro
Isopropylikloridi, ks.	2356
ISOPROPYYLIKUMYYLIHYDROPERO KSIDI, ks.	3109
ISOPROPYYLINITRAATTI	1222
ISOPROPYYLIPROPIONAATTI	2409
ISOPROPYYLI-sek- BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI + DI-sek-BUTYYLIPEROKSI- DIKARBONAATTI + DI- ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAA TTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3111
ISOPROPYYLI-sek- BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI + DI-sek-BUTYYLIPEROKSI- DIKARBONAATTI + DI- ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAA TTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
ISOSORBIDIDINITRAATIN SEOS	2907
ISOSORBIDI-5-MONONITRAATTI	3251
ISOSYANAATIN LIUOS, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2478
ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, N.O.S.	2206
ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S.	3080
ISOSYANAATIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	2478
ISOSYANAATTIBENTSOTRIFLUORIDI T	2285
ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2206
ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	3080
3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5- trimetyylisykloheksyyli-(isosyanaatti), ks.	2290
ISOVOIHAPPO	2529
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI B, KIINTEÄ	3222
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI B, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3232
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI B, NESTEMÄINEN	3221
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3231
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI C, KIINTEÄ	3224
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3234
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI C, NESTEMÄINEN	3223

Nimi	YK-nro
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3233
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI D, KIINTEÄ	3226
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3236
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI D, NESTEMÄINEN	3225
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3235
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI E, KIINTEÄ	3228
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3238
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI E, NESTEMÄINEN	3227
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3237
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI F, KIINTEÄ	3230
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3240
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI F, NESTEMÄINEN	3229
ITSEREAktiivinen AINE, TYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3239
ITSEREAktiivinen NÄYTE, KIINTEÄ, ks.	3224
ITSEREAktiivinen NÄYTE, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3234
ITSEREAktiivinen NÄYTE, NESTEMÄINEN, ks.	3223
ITSEREAktiivinen NÄYTE, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTOTTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3233
ITSESTÄÄN KUUMENEVA HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3127
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3191

Nimi	YK-nro
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	3190
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3192
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3128
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	3088
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIITEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	3126
ITSESTÄÄN KUUMENEVA METALLIJAUHE, N.O.S	3189
ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	3187
ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	3186
ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3188
ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3184
ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	3183
ITSESTÄÄN KUUMENEVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	3185
2-JODIBUTAANI	2390
JODIMETYYLIPROPAANIT	2391
JODIMONOKLORIDI	1792
JODIPENTAFLUORIDI	2495
JODIPROPAANIT	2392
JODIVETYHAPPO	1787
Jodivetyhappoliuos, ks.	1787
JÄTENITRAUSHAPPOSEOS	1826
JÄTERIKKIHAPPO	1906
JÄÄETIKKA	2789
KAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3311
KAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, N.O.S.	3158
KAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, PALAVA, N.O.S.	3312
KAASULLA DESINFIOITU YKSIKKÖ	3359
KAASUNÄYTE, PAINEETON, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3169
KAASUNÄYTE, PAINEETON, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	3168
KAASUNÄYTE, PAINEETON, PALAVA, N.O.S.	3167
KAASUPATRUUNAT	2037
KAASUÖLJY	1202

Nimi	YK-nro
KADMIUMYHDISTE	2570
KAKODYYYLIHAPPO	1572
KALAJAUHO, STABILOIMATON	1374
Kalajauho, stabiloitu, ei VAK:n alaista	2216
KALAJÄTE, STABILOIMATON	1374
Kalanperkuujäte, stabiloitu, ei VAK:n alaista	2216
Kalilipeä, ks.	1814
KALIUM	2257
KALIUMARSENAATTI	1677
KALIUMARSENIITI	1678
Kaliumbifluoridi, ks.	1811
Kaliumbisulfaatti, ks.	2509
KALIUMBOORIHYDRIDI	1870
KALIUMBROMAATTI	1484
KALIUMDITIONIITTI	1929
KALIUMFLUORIASETAATTI	2628
KALIUMFLUORIDI, KIIITEÄ	1812
KALIUMFLUORIDILIUOS	3422
KALIUMFLUORISILIKAATTI	2655
KALIUMFOSFIDI	2012
KALIUMHYDROKSIDI, KIIITEÄ	1813
KALIUMHYDROKSIDILIUOS	1814
KALIUMHYDROSULFIITTI	1929
KALIUMKLORAATTI	1485
KALIUMKLORAATTI, VESILIUOS	2427
KALIUMKUPARI-I-SYANIDI	1679
KALIUMMETALLISEOKSET, KIIITEÄT	3403
KALIUMMETALLISEOKSET, NESTEMÄISET	1420
KALIUMMETAVANADAATTI	2864
KALIUMMONOKSIDI	2033
KALIUM-NATRIUMSEOKSET, KIIITEÄT	3404
KALIUM-NATRIUMSEOKSET, NESTEMÄISET	1422
KALIUMNITRAATIN JA NATRIUMNITRIITIN SEOS	1487
KALIUMNITRAATTI	1486
KALIUMNITRIITTI	1488
Kaliumoksidi, ks.	2033
KALIUMPERKLORAATTI	1489
KALIUMPERMANGANAATTI	1490
KALIUMPEROKSIDI	1491
KALIUMPERSULFAATTI	1492
Kaliumpiifluoridi, ks.	2655
KALIUMSULFIDI	1382
KALIUMSULFIDI, KIDEVETTÄ SISÄLTÄVÄ	1847
KALIUMSULFIDI, VEDETÖN	1382
KALIUMSUPEROKSIDI	2466

Nimi	YK-nro
KALIUMSYANIDI, KIIITEÄ	1680
KALIUMSYANIDILIUOS	3413
KALIUMVETYDIFLUORIDI, KIIITEÄ	1811
KALIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	3421
KALIUMVETYSULFAATTI	2509
KALSIUM	1401
KALSIUM, PYROFORINEN	1855
KALSIUMARSENAATTI	1573
KALSIUMARSENAATTI JA KALSIUMARSENIITTISEOS, KIIITEÄ	1574
KALSIUMDITIONIITTI	1923
KALSIUMFOSFIDI	1360
KALSIUMHYDRIDI	1404
KALSIUMHYDROSULFIITTI	1923
KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU	2880
KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU SEOS	2880
KALSIUMHYPOKLORIITTI, KUIVA	1748
KALSIUMHYPOKLORIITTISEOS, KUIVA	1748
KALSIUMHYPOKLORIITTISEOS, KUIVA	2208
KALSIUMKARBIDI	1402
KALSIUMKLORAATTI	1452
KALSIUMKLORAATTI, VESILIUOS	2429
KALSIUMKLORIITTI	1453
KALSIUMNITRAATTI	1454
Kalsiumoksidi, ei VAK:n alaista	1910
KALSIUMPERKLORAATTI	1455
KALSIUMPERMANGANAATTI	1456
KALSIUMPEROKSIDI	1457
KALSIUMPIIMANGAANI	2844
KALSIUMRESINAATTI	1313
KALSIUMRESINAATTI, SULASSA MUODOSSA	1314
KALSIUMSEOKSET, PYROFORISET	1855
KALSIUMSILISIDI	1405
KALSIUMSYANAMIDI	1403
Kalsiumsyanamidi, ks.	1404
KALIUMSYANIDI	1575
KAMFERI	2717
KAMFERIÖLJY	1130
KAPRONIHAPPO	2829
KARBONYYLIFLUORIDI	2417
KARBONYYLISULFIDI	2204
Kasvikuidut, kuivat, ei VAK:n alaista	3360
KASVIKUIDUT, N.O.S.	1373
Kasvikuidut, poltetut, märät tai kosteat, ei VAK:n alaista	1372
KASVIPERÄISET KANKAAT, N.O.S.	1373
KATKAISUPANOKSET, TAIPUISAT	0237

Nimi	YK-nro
KATKAISUPANOKSET, TAIPUISAT	0288
Kaustinen potaska, ks.	1813
Kaustinen sooda, ks.	1823
KEMIALLINEN NÄYTE, MYRKYLLINEN	3315
KEMIKAALIVÄLINESARJA	3316
KENNOT, NATRIUMIA SISÄLTÄVÄT	3292
KEROSIINI	1223
KETONIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	1224
KEVYT POLTTOÖLJY	1202
Kiillote, ks.	1263
Kiillote, ks.	3066
KIIITEÄ AINE SISÄLTÄEN MYRKYLLISTÄ NESTETTÄ, N.O.S.	3243
KIIITEÄ AINE SISÄLTÄEN SYÖVYTTÄVÄÄ NESTETTÄ, N.O.S.	3244
Kiinteä kromihappo, ks.	1463
KIIITEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.	3175
KINOLIINI	2656
Kitkasyttyteiset tulitikut, ks.	1331
KIVIHIILIKAASU, PURISTETTU	1023
KIVIHIILITERVATISLEET, PALAVAT	1136
KLIININEN JÄTE, MÄÄRITTELEMÄTÖN, N.O.S.	3291
KLOORI	1017
KLOORIANILIINIT, KIIITEÄT	2018
KLOORIANILIINIT, NESTEMÄISET	2019
KLOORIANISIDIINIT	2233
Klooriasetaldehydi, ks.	2232
KLOORIASETOFENONI, KIIITEÄ	1697
KLOORIASETOFENONI, NESTEMÄINEN	3416
KLOORIASETONI, STABILOITU	1695
KLOORIASETONITRIILI	2668
KLOORIASETYYLIKLORIDI	1752
KLOORIBENTSEENI	1134
KLOORIBENTSOTRIFLUORIDIT	2234
KLOORIBENTSYYLIKLORIDIT, KIIITEÄT	3427
KLOORIBENTSYYLIKLORIDIT, NESTEMÄISET	2235
KLOORIBUTAANIT	1127
3-KLOORI-4-DIETYYLIAMINOBENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3226
1-KLOORI-1,1-DIFLUORIETAANI	2517
KLOORIDIFLUORIMETAANI	1018
KLOORIDIFLUORIMETAANIN JA KLOORIPENTAFLUORIETAANIN SEOS	1973
KLOORIDINITROBENTSEENIT, KIIITEÄT	3441

Nimi	YK-nro
KLOORIDINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	1577
2-KLOORIETANAALI	2232
2-Kloorietanoli, ks.	1135
KLOORIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	1751
KLOORIETIKKAHAPPO, SULASSA MUODOSSA	3250
KLOORIETIKKAHAPPOLIUS	1750
KLOORIFENOLAATIT, KIINTEÄT	2905
KLOORIFENOLAATIT, NESTEMÄISET	2904
KLOORIFENOLIT, KIINTEÄT	2020
KLOORIFENOLIT, NESTEMÄISET	2021
KLOORIFENYLYLITRIKLOORISILAANI	1753
KLOORIFORMIAATIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3277
KLOORIFORMIAATIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	2742
KLOORIHAPON VESILIUOS	2626
Kloorihiilioksidi, ks.	1076
KLOORIKRESOLILIUOKSET	2669
KLOORIKRESOLIT, KIINTEÄT	3437
KLOORIMETYYLIETYYLIEETTERI	2354
3-KLOORI-4-METYYLIFENYLYLISOSYANAATTI, KIINTEÄT	3428
3-KLOORI-4-METYYLIFENYLYLISOSYANAATTI, NESTEMÄISET	2236
KLOORIMETYYLIKLOORI-FORMIAATTI	2745
KLOORINITROANILIINIT	2237
KLOORINITROBENTSEENIT, KIINTEÄT	1578
KLOORINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	3409
KLOORINITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	3457
KLOORINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	2433
4-KLOORI-o-TOLUIDIINIHYDROKLORIDI, KIINTEÄ	1579
4-KLOORI-o-TOLUIDIINIHYDROKLORIDILIUOS	3410
KLOORIPENTAFLUORIDI	2548
KLOORIPENTAFLUORIETAANI	1020
3-KLOORIPEROKSIBENTSOEHAPPO, ks.	3102
3-KLOORIPEROKSIBENTSOEHAPPO, ks.	3106
KLOORIPIKRIINI	1580
KLOORIPIKRIINISEOS, N.O.S.	1583
KLOORIPLATINAHAPPO, KIINTEÄ	2507
1-KLOORIPROPAANI	1278
2-KLOORIPROPAANI	2356
1-Klooripropan-2-oli, ks.	2611

Nimi	YK-nro
3-KLOORIPROPANOLI-1	2849
2-KLOORIPROPEENI	2456
2-KLOORIPROPIONIHAPPO	2511
2-KLOORIPYRIDIIINI	2822
KLOORISILAANIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3361
KLOORISILAANIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	3362
KLOORISILAANIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2985
KLOORISILAANIT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2987
KLOORISILAANIT, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	2986
KLOORISILAANIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2988
KLOORISULFONIHAPPO	1754
KLOORISYAANI, STABILOITU	1589
1-KLOORI-1,2,2,2-TETRAFLUORIETAANI	1021
KLOORITOLUEENIT	2238
KLOORITOLUIDIINIT, KIINTEÄT	2239
KLOORITOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	3429
KLOORITRIFLUORIDI	1749
1-KLOORI-2,2,2-TRIFLUORIETAANI	1983
KLOORITRIFLUORIETEENI, STABILOITU	1082
KLOORITRIFLUORIMETAANI	1022
KLOORITRIFLUORIMETAANIN JA TRIFLUORIMETAANIN ATSEOTROOPPINEN SEOS	2599
KLOORIVETY, JÄÄHDYTETTY NESTE, kuljetus kielletty	2186
KLOORIVETY, VEDETÖN	1050
KLOORIVETYHAPPO	1789
Kloorivetyhappoliuos, ks.	1789
KLORAALI, VEDETÖN, STABILOITU	2075
KLORAATIN JA BORAATIN SEOS	1458
KLORAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, KIINTEÄ	1459
KLORAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, LIUOS	3407
KLORAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1461
KLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3210
KLORIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1462
KLORIITILIUOS	1908
KLOROFORMI	1888
KLOROPREENI, STABILOITU	1991
KOBOLTTINAFTENAATTIJAUHEET	2001
KOBOLTTIRESINAATTI, SAOSTETTU	1318

Nimi	YK-nro
KOHOTETUSSA LÄMPÖTILASSA OLEVA KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	3258
KOHOTETUSSA LÄMPÖTILASSA OLEVA NESTE, N.O.S.	3257
KOHOTETUSSA LÄMPÖTILASSA OLEVA NESTE, PALAVA, N.O.S	3256
KOPRA	1363
KRANAATIT	0284
KRANAATIT	0285
KRANAATIT	0292
KRANAATIT	0293
KRESOLIT, KIIINTEÄT	3455
KRESOLIT, NESTEMÄISET	2076
KRESYYLIHAPPO	2022
Krokidoliitti, ks.	2212
KROMIFLUORIDI, KIIINTEÄ	1756
KROMIFLUORIDILIUOS	1757
KROMIHAPPOLIUOS	1755
KROMINITRAATTI	2720
KROMIOKSIKLORIDI	1758
KROMIRIKKIHAPPO	2240
Kromitrifluoridi, kiinteä, ks.	1756
Kromitrifluoridiliuos, ks.	1757
KROMITRIOKSIDI, VEDETÖN	1463
Kromyylikloridi, ks.	1758
KROTONALDEHYDI	1143
KROTONALDEHYDI, STABILOITU	1143
KROTONIHAPPO, KIIINTEÄ	2823
KROTONIHAPPO, NESTEMÄINEN	3472
KROTONYLEENI	1144
KRYPTON, JÄÄHDYTETTY NESTE	1970
KRYPTON, PURISTETTU	1056
Krysotiili, ks.	2590
KSANTAATIT	3342
KSENON	2036
KSENON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2591
KSYLEENIMYSKI	2956
KSYLEENIT	1307
KSYLENOLIT, KIIINTEÄT	2261
KSYLENOLIT, NESTEMÄISET	3430
KSYLIDIINIT, KIIINTEÄT	3452
KSYLIDIINIT, NESTEMÄISET	1711
KSYLYYLIBROMIDI, KIIINTEÄ	3417
KSYLYYLIBROMIDI, NESTEMÄINEN	1701
KUIVA-AKUT, KIIINTEÄÄ	3028
KALIUMHYDROKSIDIA SISÄLTÄVÄT	
Kuivajää, ei VAK:n alaista	1845
Kumeeni, ks.	1918
KUMIJÄTE	1345
KUMIJÄTE, KUITUPITOINEN	1345
KUMILIUOS	1287

Nimi	YK-nro
KUMYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3107
KUMYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
KUMYYLIPEROKSINEODEKANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
KUMYYLIPEROKSINEODEKANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
KUMYYLIPEROKSINEOHEPTANO-AATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
KUMYYLIPEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
KUPARIARSENIITTI	1586
KUPARIASETOARSENIITTI	1585
KUPARIETYLEENIDIAMIINILIUOS	1761
KUPARIKLORAATTI	2721
KUPARIKLORIDI	2802
KUPARISYANIDI	1587
KYLMÄAINEKAASU R 1132a	1959
KYLMÄAINEKAASU R 114	1958
KYLMÄAINEKAASU R 115	1020
KYLMÄAINEKAASU R 116	2193
KYLMÄAINEKAASU R 12	1028
KYLMÄAINEKAASU R 1216	1858
KYLMÄAINEKAASU R 124	1021
KYLMÄAINEKAASU R 125	3220
KYLMÄAINEKAASU R 12B1	1974
KYLMÄAINEKAASU R 13	1022
KYLMÄAINEKAASU R 1318	2422
KYLMÄAINEKAASU R 133a	1983
KYLMÄAINEKAASU R 134a	3159
KYLMÄAINEKAASU R 13B1	1009
KYLMÄAINEKAASU R 14	1982
KYLMÄAINEKAASU R 142b	2517
KYLMÄAINEKAASU R 143a	2035
KYLMÄAINEKAASU R 152a	1030
KYLMÄAINEKAASU R 161	2453
KYLMÄAINEKAASU R 21	1029
KYLMÄAINEKAASU R 218	2424
KYLMÄAINEKAASU R 22	1018
KYLMÄAINEKAASU R 227	3296
KYLMÄAINEKAASU R 23	1984
KYLMÄAINEKAASU R 32	3252
KYLMÄAINEKAASU R 40	1063
KYLMÄAINEKAASU R 404A	3337
KYLMÄAINEKAASU R 407A	3338
KYLMÄAINEKAASU R 407B	3339
KYLMÄAINEKAASU R 407C	3340
KYLMÄAINEKAASU R 41	2454
KYLMÄAINEKAASU R 500	2602
KYLMÄAINEKAASU R 502	1973
KYLMÄAINEKAASU R 503	2599
KYLMÄAINEKAASU RC 318	1976

Nimi	YK-nro
KYLMÄÄINEKAASU, N.O.S.	1078
KYLMÄKONEET	2857
KYLMÄKONEET	3358
KYYNELKAASUAINE, KIINTEÄ, N.O.S.	3448
KYYNELKAASUAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	1693
KYYNELKAASUKYNTTILÄT	1700
KÄSIASEIDEN PATRUUNAT	0012
KÄSIASEIDEN PATRUUNAT	0339
KÄSIASEIDEN PATRUUNAT	0417
KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	0338
KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	0014
KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT	0327
KÄSIMERKINANTOLAITTEET	0191
KÄSIMERKINANTOLAITTEET	0373
KÖYDENHEITTORAKETIT	0238
KÖYDENHEITTORAKETIT	0240
KÖYDENHEITTORAKETIT	0453
LAAJENTAMISPANOKSET, RÄJÄHTÄVÄT	0099
LAITTEET, PIENET, HIILIVETYKAASULLA TOIMIVAT	3150
Lakka, ks.	1263
Lakka, ks.	3066
Lakkabensiini, ks.	1300
LANNOITELIUOS	1043
LAUKAISULAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	0173
LEIKKURIT, RÄJÄHDYSPANOKSELLA VARUSTETUT	0070
LENTOPETROLI	1863
LIIMAT	1133
Limoneeni, ks.	2052
LISÄRÄJÄYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0060
LITIUM	1415
LITIUM-AKUT	3090
LITIUM-AKUT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA	3091
LITIUM-AKUT, JOTKA SISÄLTÄVÄT LAITTEESEEN	3091
Litiummalkyyli, kiinteät, ks.	3393
Litiummalkyyli, nestemäiset, ks.	3394
LITUMALUMIINIHYDRIDI	1410
LITUMALUMIINIHYDRIDI, EETTERISSÄ	1411
LITIUMBOORIHYDRIDI	1413
LITIUMHYDRIDI	1414
LITIUMHYDRIDI, VALETTU, KIINTEÄ	2805
LITIUMHYDROKSIDI	2680
LITIUMHYDROKSIDILIUOS	2679
LITIUMHYPOKLORIITTI, KUIVA	1471
LITIUMHYPOKLORIITTISEOS	1471
LITIUMNITRAATTI	2722

Nimi	YK-nro
LITIUMNITRIDI	2806
LITIUMPEROKSIDI	1472
LITIUMPII	1417
LITIUMPIIRAUTA	2830
LIUSKEÖLJY	1288
LONTOON PURPPURA	1621
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI A	0081
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI B	0082
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI B	0331
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI C	0083
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI D	0084
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI E	0241
LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI E	0332
Lumput, öljyiset, ei VAK:n alaista	1856
LUONNON HARTSIÖLJY	1286
LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	0204
LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	0296
LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	0374
LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	0375
LYIJYARSENAATIT	1617
LYIJYARSENIITIT	1618
LYIJYASETAATTI	1616
LYIJYATSIDI, KOSTUTETTU, kuljetus rautatiellä kielletty	0129
LYIJYDIOKSIDI	1872
LYIJYFOSFIITTI, KAKSIEMÄKSINEN	2989
LYIJYNITRAATTI	1469
LYIJYPERKLORAATTI, KIINTEÄ	1470
LYIJYPERKLORAATTILIUOS	3408
LYIJYSTYFNAATTI, KOSTUTETTU, kuljetus rautatiellä kielletty	0130
LYIJYSULFAATTI	1794
LYIJYSYANIDI	1620
Lyijytetraetyyli, ks.	1649
Lyijytetrametyyli, ks.	1649
LYIJYTRINITRORESORSINAATTI, KOSTUTETTU	0130
LYIJY-YHDISTE, LIUKENEVA, N.O.S.	2291
LÄÄKEAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3249
LÄÄKEAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1851
LÄÄKEAINE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3248

Nimi	YK-nro
MAA- ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIINTEÄ	3402
MAA- ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN	1392
MAA-ALKAALIMETALLIDISPERSIO	1391
MAA-ALKAALIMETALLIEN ALKOHOLAATIT, N.O.S.	3205
MAA-ALKAALIMETALLIN SEOS, N.O.S.	1393
MAAKAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE	1972
MAAKAASU, PURISTETTU	1971
MAALI	1263
MAALI	3066
MAALI, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ	3469
MAALI, SYÖVYTTÄVÄ, PALAVA	3470
MAALIEN KALTAISET AINEET	1263
MAALIEN KALTAISET AINEET	3066
MAALIEN KALTAISET AINEET, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT	3469
MAALIEN KALTAISET AINEET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT	3470
Maalien liuotinaineet, ks.	1263
Maalien liuotinaineet, ks.	3066
Maalien ohenteet, ks.	1263
Maalien ohenteet, ks.	3066
MAGNESIUM	1869
Magnesiumalkyyli, ks.	3394
MAGNESIUMALUMIINIFOSFIDI	1419
MAGNESIUMARSENAATTI	1622
MAGNESIUMBROMAATTI	1473
MAGNESIUMDIAMIDI	2004
Magnesiumdifenyli, ks.	3393
MAGNESIUMFLUORISILIKAATTI	2853
MAGNESIUMFOSFIDI	2011
MAGNESIUMHYDRIDI	2010
MAGNESIUMJAUHE	1418
MAGNESIUMKLORAATTI	2723
MAGNESIUMNITRAATTI	1474
MAGNESIUMPERKLORAATTI	1475
MAGNESIUMPEROKSIDI	1476
Magnesiumpiifluoridi, ks.	2853
MAGNESIUMRAKEET, PÄÄLLYSTETYT	2950
MAGNESIUMSEOS	1869
MAGNESIUMSEOSJAUHE	1418
MAGNESIUMSILISIDI	2624
Magnetisoitu materiaali, ei VAK:n alaista	2807
MALEIINIHAAPPOANHYDRIDI	2215
MALEIINIHAAPPOANHYDRIDI, SULASSA MUODOSSA	2215

Nimi	YK-nro
MALONINITRIILI	2647
MANEB	2210
MANEB, STABILOITU	2968
MANEBVALMISTE	2210
MANEBVALMISTE, STABILOITU	2968
Mangaanieteeni-1,2-bis-ditiokarbamaatti, ks.	2210
Mangaanietyleeni-1,2-bis-ditiokarbamaatti, ks.	2968
MANGAANINITRAATTI	2724
MANGAANIRESINAATTI	1330
MANNITOLIHEKSANITRAATTI, KOSTUTETTU	0133
p-MENTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3105
p-MENTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
MERKAPTAANIEN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S.	3336
MERKAPTAANISEOS, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	3071
MERKAPTAANISEOS, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1228
MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S.	3071
MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	1228
MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S.	3336
Merkaptoetanoli, ks.	2966
5-MERKAPTOTETRATSOLI-1- ETIKKAHAPPO	0448
MERKINANTOPATRUUNAT	0054
MERKINANTOPATRUUNAT	0312
MERKINANTOPATRUUNAT	0405
MERKKISAVUT	0196
MERKKISAVUT	0197
MERKKISAVUT	0313
MERKKISAVUT	0487
Mesityleeni, ks.	2325
MESITYYLIOKSIDI	1229
METAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE	1972
METAANI, PURISTETTU	1971
METAANISULFONYYLIKLOORIDI	3246
METAKRYYLIALDEHYDI, STABILOITU	2396
METAKRYYLIHAPPO, STABILOITU	2531
METAKRYYLINITRIILI, STABILOITU	3079
METALDEHYDI	1332
METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	3209
METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	3208

Nimi	YK-nro
METALLIHYDRIDIT, HELPOSTI SYTTYVÄT, N.O.S.	3182
METALLIHYDRIDIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, N.O.S.	1409
METALLIJAUHE, HELPOSTI SYTTYVÄ, N.O.S.	3089
METALLIKARBONYYLIT, KIINTEÄT, N.O.S.	3466
METALLIKARBONYYLIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3281
METALLIKATALYTTI, KOSTUTETTU	1378
METALLIKATALYTTI, KUIVA	2881
METANOLI	1230
2-Metoksietanoli, ks.	1188
METOKSIMETYYLI-ISOSYANAATTI	2605
4-METOKSI-4-METYYLIPENTAN-2-ONI	2293
1-METOKSI-2-PROPANOLI	3092
METYLAAALI	1234
METYLEENIKLORIDI	1593
3-METYYLI-4-(PYRROLIDIINI-1-YYL)BENTSEENIDIATSONIUMTETRAFLUORIBORAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3234
METYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	1919
METYYLIALLYYLIALKOHOLI	2614
METYYLIALLYYLIKLORIDI	2554
METYYLIAMIINI, VEDETÖN	1061
METYYLIAMIINI, VESILIUOS	1235
2-(N,N-METYYLIAMINOETYYLI-KARBONYLI)-4-(3,4-DIMETYYLIFENYYLISULFONYLI)BENTSEENIDIATSONIUMVETYSULFAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
Metyyliamyylialkoholi, ks.	2053
METYYLIAMYYLIASETAATTI	1233
N-METYYLIANILIINI	2294
METYYLIASETAATTI	1231
METYYLIASETYLEENIN JA PROPADIEENIN SEOS, STABILOITU	1060
4-METYYLIBENTSEENISULFO-NYYLIHYDRATSIDI, ks.	3226
alfa-METYYLIBENTSYyliALKOHOLI, KIINTEÄ	3438
alfa-METYYLIBENTSYyliALKOHOLI, NESTEMÄINEN	2937
METYYLIBROMIASETAATTI	2643
METYYLIBROMIDI	1062
METYYLIBROMIDIN JA ETYLEENIDIBROMIDIN SEOS, NESTEMÄINEN	1647
METYYLIBROMIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS	1581
3-METYYLIBUTAANI-2-ONI	2397

Nimi	YK-nro
2-METYYLIBUTANAALI	3371
2-METYYLI-1-BUTEENI	2459
2-METYYLI-2-BUTEENI	2460
3-METYYLI-1-BUTEENI	2561
METYYLIBUTYRAATTI	1237
N-METYYLIBUTYYLIAMIINI	2945
METYYLI-tert-BUTYYLIEETTERI	2398
METYYLIDIKLOORIASETAATTI	2299
METYYLIDIKLOORISILAANI	1242
METYYLIETYYLIKETONI	1193
METYYLIETYYLIKETONI-PEROKSIDI(T), ks.	3101
METYYLIETYYLIKETONI-PEROKSIDI(T), ks.	3105
METYYLIETYYLIKETONI-PEROKSIDI(T), ks.	3107
2-METYYLI-5-ETYYLIPYRIDIIINI	2300
METYYLIFENYYLIDIKLOORISILAANI	2437
METYYLIFLUORIDI	2454
METYYLIFORMIAATTI	1243
2-METYYLIFURAANI	2301
5-METYYLIHEKSAN-2-ONI	2302
2-METYYLI-2-HEPTAANITIOLI	3023
METYYLIHYDRATSIINI	1244
METYYLI-ISOBUTYYLIKARBINOLI	2053
METYYLI-ISOBUTYYLIKETONI	1245
METYYLI-ISOBUTYYLIKETONI-PEROKSIDI(T), ks.	3105
METYYLI-ISOPROPENYYLIKETONI, STABILOITU	1246
METYYLI-ISOSYANAATTI	2480
METYYLI-ISOTIOSYANAATTI	2477
METYYLI-ISOVALERAATTI	2400
METYYLIJODIDI	2644
METYYLIKLOORIASETAATTI	2295
METYYLIKLOORIFORMIAATTI	1238
METYYLIKLOORIMETYYLIEETTERI	1239
METYYLI-2-KLOORIPROPIONAATTI	2933
METYYLIKLOORISILAANI	2534
METYYLIKLORIDI	1063
METYYLIKLORIDIN JA DIKLOORIMETAANIN SEOS	1912
METYYLIKLORIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS	1582
METYYLIKLORIDIN JA METYLEENIKLORIDIN SEOS	1912
METYYLIMAGNESIUMBROMIDI ETYYLIEETTERISSÄ	1928
METYYLIMERKAPTAANI	1064
3-Metyylimerkaptopropionaldehydi, ks.	2785
METYYLIMETAKRYLAATTI-MONOMEERI, STABILOITU	1247

Nimi	YK-nro
4-METYYLIMORFOLIINI	2535
N-METYYLIMORFOLIINI	2535
METYYLINITRIITTI, kuljetus kielletty	2455
METYYLIORTOSILIKAATTI	2606
METYYLIPENTADIEENI	2461
2-METYYLIPENTAN-2-OLI	2560
3-Metyyli-2-penteeni-4-yyini-1-oli, ks.	2705
1-METYYLIPIPERIDIINI	2399
METYYLIPROPIONAATTI	1248
METYYLIPROPYYLIEETTERI	2612
METYYLIPROPYYLIKETONI	1249
Metyylipyridiinit, ks.	2313
Metyylisyanidi, ks.	1648
METYYLISYKLOHEKSAANI	2296
METYYLISYKLOHEKSANOLIT	2617
METYYLISYKLOHEKSANONI	2297
METYYLISYKLOHEKSANONIPERO-KSIDI(T), kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
METYYLISYKLOPENTAANI	2298
METYYLITETRAHYDROFURAANI	2536
METYYLITRIKLOORIASETAATTI	2533
METYYLITRIKLOORISILAANI	1250
alfa-METYYLIVALERALDEHYDI	2367
Metyylivinyylieetteri, stabiloitu, ks.	1087
METYYLIVINYLIKETONI, STABILOITU	1251
MIINAT	0136
MIINAT	0137
MIINAT	0138
MIINAT	0294
MINERAALITÄRPÄTTI	1300
MINERAALIÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT	1075
MOLYBDEENIPENTAKLORIDI	2508
MOOTTORIN	1649
NAKUTUKSENESTOAINE	
MORFOLIINI	2054
MUOVIRAAKA-AINE, TYÖSTETTÄVÄ	3314
MUOVIT, NITROSELLULOOSAPOHJAISET, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, N.O.S	2006
MUSTARUUTI	0027
MUSTARUUTI, PELLETEINÄ	0028
MUSTARUUTI, PURISTEINA	0028
MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT	3245
MUUNTOGEENISET ORGANISMIT	3245
MUURAHAIHAPPO	1779
MUURAHAIHAPPO	3412
MYRKYLLINEN KIIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	3086

Nimi	YK-nro
MYRKYLLINEN KIIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	3124
MYRKYLLINEN KIIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	2811
MYRKYLLINEN KIIINTEÄ AINE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	2930
MYRKYLLINEN KIIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	2928
MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3122
MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	2810
MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	2929
MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	2927
Mysoriitti, ks.	2212
Mäntyöljy, ks.	1272
NAFTALEENI, PUHDISTETTU	1334
NAFTALEENI, RAAKA	1334
NAFTALEENI, SULASSA MUODOSSA	2304
alfa-NAFTYYLIAMIINI	2077
beta-NAFTYYLIAMIINI, KIIINTEÄ	1650
beta-NAFTYYLIAMIINI LIUOS	3411
NAFTYYLITIOUREA	1651
NAFTYYLIUREA	1652
NATRIUM	1428
NATRIUMALUMIINIHYDRIDI	2835
Natriumaluminaatti, kiinteä, ei VAK:n alaista	2812
NATRIUMALUMINAATTILIUOS	1819
NATRIUMAMMONIUMVANADAATTI	2863
NATRIUMARSANILAATTI	2473
NATRIUMARSENAATTI	1685
NATRIUMARSENIITTI, KIIINTEÄ	2027
NATRIUMARSENIITTI, VESILIUOS	1686
NATRIUMATSIDI	1687
Natriumbifluoridi, ks.	2439
NATRIUMBOORIHYDRIDI	1426
NATRIUMBOORIHYDRIDIN JA NATRIUMHYDROKSIDIN LIUOS	3320
NATRIUMBROMAATTI	1494
NATRIUM-2-DIATSO-1-NAFTOLI-4-SULFONAATTI, ks.	3226
NATRIUM-2-DIATSO-1-NAFTOLI-5-SULFONAATTI, ks.	3226
NATRIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI	0234
NATRIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, KOSTUTETTU	1348
NATRIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, KOSTUTETTU	3369
NATRIUMDITIONIITTI	1384

Nimi	YK-nro
NATRIUMFLUORIASETAATTI	2629
NATRIUMFLUORIDI, KIINTEÄ	1690
NATRIUMFLUORIDILIUOS	3415
NATRIUMFLUORISILIKAATTI	2674
NATRIUMFOSFIDI	1432
NATRIUMHYDRIDI	1427
NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	1823
NATRIUMHYDROKSIDILIUOS	1824
NATRIUMHYDROSULFIDI	2318
NATRIUMHYDROSULFIITTI	1384
NATRIUMKAKODYLAATTI	1688
NATRIUMKARBONAATTI- PEROKSIHYDRAATTI	3378
NATRIUMKLOORIASETAATTI	2659
NATRIUMKLORAATTI	1495
NATRIUMKLORAATTI, VESILIUOS	2428
NATRIUMKLORIITTI	1496
NATRIUMKUPARI-1-SYANIDI, KIINTEÄ	2316
NATRIUMKUPARI-1-SYANIDILIUOS	2317
Natriummetasilikaatti, ks.	3253
NATRIUMMETYLAATIN LIUOS	1289
NATRIUMMETYLAATTI	1431
NATRIUMMONOKSIDI	1825
NATRIUMNITRAATIN JA KALIUMNITRAATIN SEOS	1499
NATRIUMNITRAATTI	1498
NATRIUMNITRIITTI	1500
Natriumnitro-ortokresoli, ks.	0234
NATRIUMOKSIDI	1825
NATRIUMPENTAKLOORIFENOLAATTI	2567
NATRIUMPERBORAATTI- MONOHYDRAATTI	3377
NATRIUMPERKLORAATTI	1502
NATRIUMPERMANGANAATTI	1503
NATRIUMPEROKSIBORAATTI, VEDETÖN	3247
NATRIUMPEROKSIDI	1504
NATRIUMPERSULFAATTI	1505
Natriumpiifluoridi, ks.	2674
NATRIUMPIKRAMAATTI	0235
NATRIUMPIKRAMAATTI, KOSTUTETTU	1349
NATRIUMSULFIDI	1385
NATRIUMSULFIDI, KIDEVETTÄ SISÄLTÄVÄ	1849
NATRIUMSULFIDI, VEDETÖN	1385
NATRIUMSUPEROKSIDI	2547
NATRIUMSYANIDI, KIINTEÄ	1689
NATRIUMSYANIDILIUOS	3414
NATRIUMVETYDIFLUORIDI	2439

Nimi	YK-nro
NATRIUMVETYSULFIDI, KIDEVETTÄ SISÄLTÄVÄ	2949
NATRONKALKKI	1907
Natronlipeä, ks.	1824
NEON, JÄÄHDYTETTY NESTE	1913
NEON, PURISTETTU	1065
NESTEAKUT, ALKAALISET	2795
NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT	2794
NESTEAKUT, VUOTAMATON	2800
Nestemäinen pohjalakka, ks.	1263
Nestemäinen pohjalakka, ks.	3066
Nestemäinen täyteaine, ks.	1263
Nestemäinen täyteaine, ks.	3066
NESTEYTETTY KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	3157
NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	3307
NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3310
NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3162
NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	3160
NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3309
NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3308
NESTEYTETTY KAASU, N.O.S.	3163
NESTEYTETTY KAASU, PALAVA, N.O.S.	3161
NESTEYTETTY KAASUT	1058
NIITIT, RÄJÄHTÄVÄT	0174
NIKKELIKARBONYyli	1259
NIKKELINITRAATTI	2725
NIKKELINITRIITTI	2726
NIKKELISYANIDI	1653
NIKOTIINI	1654
NIKOTIINIHYDROKLORIDI, KIINTEÄ	3444
NIKOTIINIHYDROKLORIDI, NESTEMÄINEN	1656
NIKOTIINIHYDROKLORIDILIUOS	1656
NIKOTIINISALISYLAATTI	1657
NIKOTIINISULFAATTI, KIINTEÄ	3445
NIKOTIINISULFAATTI, LIUOS	1658
NIKOTIINITARTRAATTI	1659
NIKOTIINIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	1655
NIKOTIINIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3144
NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	1655

Nimi	YK-nro
NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3144
NITRAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1477
NITRAATIT, EPÄORGAANISET, VESILUOKSINA, N.O.S.	3218
NITRAUSHAPPOSEOS	1796
NITRAUSHAPPOSEOS,	1796
NITRIILIT, KIINTEÄT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3439
NITRIILIT, MYRKYLLISET, PALAVAT, N.O.S.	3275
NITRIILIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, N.O.S.	3276
NITRIILIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	3273
NITRIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	2627
NITRIITIT, EPÄORGAANISET, VESILUOKSINA, N.O.S.	3219
NITROANILIINIT	1661
NITROANISOLIT, KIINTEÄT	3458
NITROANISOLIT, NESTEMÄISET	2730
NITROBENTSEENI	1662
NITROBENTSEENISULFONIHAPPO	2305
5-NITROBENTSOTRIATSOLI	0385
NITROBENTSOTRIFLUORIDIT, KIINTEÄT	3431
NITROBENTSOTRIFLUORIDIT, NESTEMÄISET	2306
NITROBROMIBENTSEENIT, KIINTEÄT	3459
NITROBROMIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	2732
NITROETAANI	2842
NITROFENOLIT	1663
4-NITROFENYYLIHYDRATSIINI	3376
NITROGLYSEROLI, FLEGMATOITU	0143
NITROGLYSEROLILIUOS ALKOHOLISSA	1204
NITROGLYSEROLILIUOS ALKOHOLISSA	3064
NITROGLYSEROLIN ALKOHOLILIUOS	0144
NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S.	3319
NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3357
NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, NESTEMÄINEN, PALAVA, N.O.S.	3343
NITROGUANIDIINI	0282
NITROGUANIDIINI, KOSTUTETTU	1336
NITROHYDROKLOORIHAPPO, kuljetus kielletty	1798

Nimi	YK-nro
3-NITRO-4-KLOORIBENTSOTRIFLUORIDI	2307
NITROKRESOLIT, KIINTEÄT	2446
NITROKRESOLIT, NESTEMÄISET	3434
NITROKSYLEENIT, KIINTEÄT	3447
NITROKSYLEENIT, NESTEMÄISET	1665
NITROMANNIITTI, KOSTUTETTU	0133
NITROMETAANI	1261
NITRONAFTALEENI	2538
NITROPROPAANIT	2608
NITROSELLULOOSA	0340
NITROSELLULOOSA	0341
NITROSELLULOOSA ALKOHOLISSA	2556
NITROSELLULOOSA VEDEN KANSSA	2555
NITROSELLULOOSA, KOSTUTETTU	0342
NITROSELLULOOSA, PLASTISOITU	0343
NITROSELLULOOSA, SEOKSENA PEHMITTIMEN KANSSA tai ILMAN PEHMITINTÄ, PIGMENTIN KANSSA tai ILMAN PIGMENTTIÄ	2557
NITROSELLULOOSALIUOS, PALAVA	2059
NITROSELLULOOSAMEMBRAANI-SUODATTIMET	3270
NITROSELLULOOSAPOHJAISET FILMIT	1324
p-NITROSODIMETYYLIANILIINI	1369
4-NITROSOEFENOLI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3236
NITROSYYLIKLOORIDI	1069
NITROSYYLIRIKKIHAPPO, KIINTEÄ	3456
NITROSYYLIRIKKIHAPPO, NESTEMÄINEN	2308
NITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	3446
NITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	1664
NITROTOLUIDIINIT (MONO)	2660
NITROTRIATSOLONI	0490
NITROTÄRKKELYS	0146
NITROTÄRKKELYS, KOSTUTETTU	1337
NITROUREA	0147
NONAANIT	1920
NONYYLITRIKLOORISILAANI	1799
2,5-NORBORNADIEENI, STABILOITU	2251
NTO	0490
NÄYTTEET, RÄJÄHTÄVÄT	0190
o-DIKLOORIBENTSEENI	1591
OKTAANIT	1262
OKTADIKYYLITRIKLOORISILAANI	1800
OKTADIEENI	2309
OKTAFLUORIBUT-2-EENI	2422
OKTAFLUORIPROPAANI	2424
OKTAFLUORISYKLOBUTAANI	1976
OKTOGEENI, FLEGMATOITU	0484

Nimi	YK-nro
OKTOGEENI, KOSTUTETTU	0226
OKTOLI	0266
OKTOLIITTI	0266
OKTONAALI	0496
OKTYYLIALDEHYDIT	1191
OKTYYLITRIKLOORISILAANI	1801
Oleum, ks.	1831
Oljet, ei VAK:n alaista	1327
Omega-bromiasetofenoni, ks.	2645
ONTELOAMMUKSET	0059
ONTELOPANOKSET	0439
ONTELOPANOKSET	0440
ONTELOPANOKSET	0441
ONTELOPANOSJÄRJESTELMÄT	0124
ONTELOPANOSJÄRJESTELMÄT	0494
ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	3465
ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3280
ORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, SULASSA MUODOSSA, N.O.S.	3176
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, KIINTEÄ	3102
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3112
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, NESTEMÄINEN	3101
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3111
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ	3104
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3114
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN	3103
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3113
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ	3106
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3116
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN	3105

Nimi	YK-nro
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3115
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ	3108
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3118
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, NESTEMÄINEN	3107
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3117
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ	3110
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3120
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN	3109
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty	3119
ORGAANINEN PEROKSIDI, KIINTEÄ, NÄYTE, ks.	3104
ORGAANINEN PEROKSIDI, KIINTEÄ, NÄYTE, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3114
ORGAANINEN PEROKSIDI, NESTEMÄINEN, NÄYTE, ks.	3103
ORGAANINEN PEROKSIDI, NESTEMÄINEN, NÄYTE, LÄMPÖTILAVALTU, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3113
ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.	3263
ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	3267
ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	1325
ORGAANISET MYRKYLLISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	2926
ORGAANISET PIGMENTIT, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT	3313
ORGAANISET SYÖVYTTÄVÄT HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	2925
ORGAANISTEN YHDISTEIDEN HELPOSTI SYTTYVÄT METALLISUOLAT, N.O.S.	3181

Nimi	YK-nro
ORGANOFOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3464
ORGANOFOSFORIYHDISTE, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	3279
ORGANOFOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3278
ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	3400
ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, PYROFORINEN	3391
ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	3393
ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	3395
ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	3397
ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	3396
ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN	3392
ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	3394
ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA	3398
ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	3399
ORGANOMETALLIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3467
ORGANOMETALLIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3282
ORGANOTINAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	3146
ORGANOTINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	2788
OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	0383
OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	0384
OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	0382
OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.	0461
OSMIUMTETROKSIDI	2471
PAINOVÄRI	1210
PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET	1210
PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1992
PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3286
PALAVA NESTE, N.O.S.	1993

Nimi	YK-nro
PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2924
PANOKSET	0043
PARAFINOIDUT TULITIKUT	1945
PARAFORMALDEHYDI	2213
PARALDEHYDI	1264
PARFYMITUOTTEET	1266
PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT	0055
PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT	0379
PATRUUNAT, VOIMANLÄHEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0275
PATRUUNAT, VOIMANLÄHEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0276
PATRUUNAT, VOIMANLÄHEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0323
PATRUUNAT, VOIMANLÄHEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0381
PATRUUNAT, ÖLJYNPORAUSREI'ISSÄ KÄYTETTÄVÄT	0277
PATRUUNAT, ÖLJYNPORAUSREI'ISSÄ KÄYTETTÄVÄT	0278
Patterit, ks.	2794
Patterit, ks.	2795
Patterit, ks.	2795
Patterit, ks.	3028
Patterit, ks.	3090
Patterit, ks.	3091
PAUKKULAUKAUKSET	0326
PAUKKULAUKAUKSET	0413
Paukkupatruunat, ks.	0014
Paukkupatruunat, ks.	0327
Paukkupatruunat, ks.	0338
PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	0192
PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	0193
PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	0492
PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	0493
PENTAANI-2,4-DIONI	2310
PENTAANIT	1265
PENTABORAANI	1380
PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTI	0411
PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTI, FLEGMATOITU	0150
PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTI, KOSTUTETTU	0150
PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTIS EOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S.	3344
PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI	0411

Nimi	YK-nro
PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI, FLEGMATOITU	0150
PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI, KOSTUTETTU	0150
PENTAFLUORIETAANI	3220
Pentafluorietaanin, 1,1,1-trifluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos	3337
PENTAKLOORIETAANI	1669
PENTAKLOORIFENOLI	3155
PENTAMETYYLIHEPTAANI	2286
PENTANOLIT	1105
1-PENTEENI	1108
1-PENTOLI	2705
PENTOLIITTI	0151
PERFLUORI(ETYYLIVINYLYI-EETTERI)	3154
PERFLUORI(METYYLIVINYLYI-EETTERI)	3153
PERKLOORIETYLEENI	1897
PERKLOORIHAPPO	1802
PERKLOORIHAPPO	1873
PERKLOORIMETYYLIMERKAPTAANI	1670
PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1481
PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3211
PERKLORYYLIFLUORIDI	3083
PERMANGANAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1482
PERMANGANAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3214
PEROKSIDIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1483
PEROKSIETIKKAHAPPO, TYYPPI D, ks.	3105
PEROKSIETIKKAHAPPO, TYYPPI E, ks.	3107
PEROKSIETIKKAHAPPO, TYYPPI F, ks.	3109
PEROKSILAURIINIHAAPPO, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3118
PERSULFAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	3215
PERSULFAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3216
PETN	0411
PETN, FLEGMATOITU	0150
PETN, KOSTUTETTU	0150
Petroleum gases, ks.	1075
Petrolikaasut, nesteytetyt, ks.	1075
Petsi, ks.	1263
Petsi, ks.	3066
PIIFLUORIDIT, N.O.S.	2856
PIIJAUHE, AMORFINEN	1346

Nimi	YK-nro
Piikloroformi ks.	1295
PIIRAUTA	1408
PIITETRAFLUORIDI	1859
PIITETRAKLORIDI	1818
PIKATULILANKA	0103
PIKOLIINIT	2313
PIKRIINIAMIDI	0153
PIKRIINIHAAPPO	0154
PIKRIINIHAAPPO, KOSTUTETTU	3364
PIKRIITTI	0282
PIKRIITTI, KOSTUTETTU	1336
PIKRYYLIKLOORIDI	0155
PIKRYYLIKLOORIDI, KOSTUTETTU	3365
PINANYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
PINANYYLIHYDROPEROKSIDI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3105
PINE OIL	1272
alfa-PINEENI	2368
PINNOITELIUOS	1139
PIPERATSIINI	2579
PIPERIDIINI	2401
Pivaloyylikloridi, ks.	2438
Pohjaruuvi, ks.	0319
Pohjaruuvi, ks.	0320
Pohjaruuvi, ks.	0376
POLTTOKENNOPATRUUNAT	3473
Polttomoottorit, ei VAK:n alaista	3166
POLYAMIINIT, KIIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3259
POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2735
POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	2734
POLYAMIINIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2733
POLYEETTERIPOLY-tert-BUTYYLIPEROKSIKARBONAATTI, ks.	3107
POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS	3269
POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, KIIINTEÄT	3152
POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET	3151
POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, KIIINTEÄT	3152
POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, NESTEMÄISET	3151
POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, KIIINTEÄT	3432
POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET	2315

Nimi	YK-nro
POLYMEERIPELLETIT, SOLUUNTUVAT	2211
POMMIT	0033
POMMIT	0034
POMMIT	0035
POMMIT	0291
POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ	0399
POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ	0400
PROPAANI	1978
PROPAANITIOLIT	2402
PROPADIEENI, STABILOITU	2200
n-PROPANOLI	1274
PROPEENI	1077
PROPIONIALDEHYDI	1275
PROPIONIHAPPO	1848
PROPIONIHAPPO	3463
PROPIONIHAPPOANHYDRIDI	2496
PROPIONITRIILI	2404
PROPIONYYLIKLOORIDI	1815
PROPYLEENI	1077
1,2-PROPYLEENIDIAMIINI	2258
PROPYLEENIDIKLOORIDI	1279
PROPYLEENI-IMIINI, STABILOITU	1921
PROPYLEENIKLOORIHYDRIINI	2611
PROPYLEENIOKSIDI	1280
PROPYLEENITETRAMEERI	2850
n-PROPYLYALKOHOLI	1274
Propyylialkoholi normaali, ks.	1274
PROPYLYAMIINI	1277
n-PROPYLYASETAAATTI	1276
n-PROPYLYLIBENTSEENI	2364
PROPYLYFORMIAATIT	1281
n-PROPYLY-ISOSYANAATTI	2482
n-PROPYLYLIKLOORIFORMIAATTI	2740
PROPYLYLIKLOORIDI	1278
Propyylimerkaptanit, ks.	2402
n-PROPYLYLINITRAATTI	1865
PROPYLYLITRIKLOORISILAANI	1816
PURISTETTU KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	3156
PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	3303
PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3306
PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1955
PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	1953
PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3305

Nimi	YK-nro
PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3304
PURISTETTU KAASU, N.O.S.	1956
PURISTETTU KAASU, PALAVA, N.O.S.	1954
PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET	1306
PUUVILLA, KOSTEA	1365
PUUVILLAJÄTE, ÖLJYINEN	1364
PYRIDIIINI	1282
PYROFORINEN KIIHTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3200
PYROFORINEN KIIHTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	2846
PYROFORINEN METALLI, N.O.S.	1383
PYROFORINEN METALLISEOS, N.O.S.	1383
PYROFORINEN NESTE, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3194
PYROFORINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.	2845
PYROFORISET ESINEET	0380
PYROSULFURYLIKLOORIDI	1817
PYROTEKNISET ESINEET	0428
PYROTEKNISET ESINEET	0429
PYROTEKNISET ESINEET	0430
PYROTEKNISET ESINEET	0431
PYROTEKNISET ESINEET	0432
PYRROLIDIINI	1922
RAAKAÖLJY	1267
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA	2915
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, ERITYISMUODOSSA	3332
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, ERITYISMUODOSSA, FISSIOITUVAA	3333
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, A-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	3327
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(M)-TYYPIN KOLLISSA	2917
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(M)-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	3329
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(U)-TYYPIN KOLLISSA	2916
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, B(U)-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	3328
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, C-TYYPIN KOLLISSA	3323
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, C-TYYPIN KOLLISSA, FISSIOITUVAA	3330
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, KULJETUS ERITYISJÄRJESTELYN	2919

Nimi	YK-nro
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, KULJETUS ERITYISJÄRJESTELYN, FISSIOITUVAA	3331
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - KOJEET	2911
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - KÖYHDYTETYSTÄ URAANISTA TEHDYT VALMISTEET	2909
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - LUONNON TORIUMISTA TEHDYT VALMISTEET	2909
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - LUONNON URAANISTA TEHDYT VALMISTEET	2909
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - RAJOITETTU MÄÄRÄ AINETTA	2910
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - TYHJÄ PAKKAUS	2908
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PERUSKOLLI - VALMISTEET	2911
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PINTAKONTAMINOITUNEET ESINEET (SCO-I tai SCO-II)	2913
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PINTAKONTAMINOITUNEET ESINEET (SCO-I tai SCO-II), FISSIOITUVAA	3326
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, URAANIHEKSAFLUORIDI	2978
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, URAANIHEKSAFLUORIDI, FISSIOITUVAA	2977
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-I)	2912
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-II)	3321
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-II), FISSIOITUVAA	3324
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-III)	3322
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-III), FISSIOITUVAA	3325
RAKETIT	0180
RAKETIT	0181
RAKETIT	0182
RAKETIT	0183
RAKETIT	0295
RAKETIT	0436
RAKETIT	0437

Nimi	YK-nro
RAKETIT	0438
RAKETIT	0502
RAKETIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	0397
RAKETIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	0398
RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET	0286
RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET	0287
RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET	0369
RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET	0370
RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET	0371
RAKETTIMOOTTORIT	0186
RAKETTIMOOTTORIT	0280
RAKETTIMOOTTORIT	0281
RAKETTIMOOTTORIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	0395
RAKETTIMOOTTORIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	0396
RAKETTIMOOTTORIT, SISÄLTÄVÄT HYPERGOLISIA NESTEITÄ	0250
RAKETTIMOOTTORIT, SISÄLTÄVÄT HYPERGOLISIA NESTEITÄ	0322
RASKAS POLTTOÖLJY	1202
RAUTA-II-ARSENAATTI	1608
RAUTA-III-ARSENAATTI	1606
RAUTA-III-ARSENIITTI	1607
RAUTAMETALLIN JYRSINLASTUT	2793
RAUTAMETALLIN JÄTTEET	2793
RAUTAMETALLIN PORAUSLASTUT	2793
RAUTAMETALLIN SORVILASTUT	2793
RAUTAOKSIDI, HUOKOINEN, KÄYTETTY	1376
RAUTAOKSIDI, KÄYTETTY	1376
RAUTAPENTAKARBONYyli	1994
RDX JA HMX SEOS, KOSTUTETTU	0391
RDX JA OKTOGEENIN SEOS, KOSTUTETTU	0391
RDX JA SYKLOTETRAMETYLEENI-TETRANITRAMIININ SEOS, KOSTUTETTU	0391
RDX, FLEGMATOITU	0483
RDX, KOSTUTETTU	0072
RESORSINOLI	2876
RIKKI	1350
RIKKI, SULASSA MUODOSSA	2448
RIKKIDIOKSIDI	1079
RIKKIHAPKE	1833
RIKKIHAPPO	1830
RIKKIHAPPO	2796
RIKKIHAPPO, KÄYTETTY	1832
RIKKIHAPPO, SAVUAVA	1831
Rikkihapoanhydridi, stabiloitu, ks.	1829

Nimi	YK-nro
RIKKIHEKSAFLUORIDI	1080
RIKKIHIIILI	1131
RIKKIKLORIDIT	1828
RIKKITETRAFLUORIDI	2418
RIKKITRIOKSIDI, STABILOITU	1829
RIKKIVETY	1053
RISIINIHIUTALEET	2969
RISIINJAUHO	2969
RISIINIKAKUT	2969
RISIINISIEMENET	2969
RUBIDIUM	1423
RUBIDIUMHYDROKSIDI	2678
RUBIDIUMHYDROKSIDILIUOS	2677
RUSKEA ASBESTI	2212
RUUDIN RAAKAMASSA KOSTUTETTUNA	0433
RUUDIN RAAKAMASSA, KOSTUTETTU	0159
RUUTI, SAVUTON	0160
RUUTI, SAVUTON	0161
RÄJÄHDYSAINEET, ERITTÄIN EPÄHERKÄT, N.O.S.	0482
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0357
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0358
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0359
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0474
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0475
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0476
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0477
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0478
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0479
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0480
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0481
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	0485
RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S., kuljetus rautatiellä kielletty	0473
RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET	0442
RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET	0443
RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET	0444
RÄJÄHDYSPANOKSET, KAUPALLISET	0445
RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	0457
RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	0458
RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	0459
RÄJÄHDYSPANOKSET, MUOVISIDOSTEISET	0460
RÄJÄYTTIMET	0042
RÄJÄYTTIMET	0283
RÄJÄYTTIMET, RÄJÄYTYSNALLILLA VARUSTETUT	0225

Nimi	YK-nro
RÄJÄYTTIMET, RÄJÄYTYSNALLILLA VARUSTETUT	0268
RÄJÄYTYSNALLIT, AMMUSTEN SYTYTTIMISSÄ KÄYTETTÄVÄT	0073
RÄJÄYTYSNALLIT, EI- SÄHKÖKÄYTTÖISET	0029
RÄJÄYTYSNALLIT, EI- SÄHKÖKÄYTTÖISET	0267
RÄJÄYTYSNALLIT, EI- SÄHKÖKÄYTTÖISET	0455
RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET	0030
RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET	0255
RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET	0456
SALAMAVALOJAUHE	0094
SALAMAVALOJAUHE	0305
SAMMUTTIMET	1044
SAMMUTTIMIEN PANOKSET	1774
SAVUPOMMI, EI-RÄJÄHTÄVÄ	2028
SELEENIDISULFIDI	2657
SELEENIHAPPO	1905
SELEENIHEKSAFLUORIDI	2194
Seleenioksidikloridi, ks.	2879
SELEENIOKSIKLORIDIT	2879
SELEENIVETY, VEDETÖN	2202
SELEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	3283
SELEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3440
SELENAATIT	2630
SELENIITIT	2630
Sellakka, ks.	1263
Sellakka, ks.	3066
SELLULOIDI	2000
SELLULOIDI, JÄTE	2002
Seos A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B tai C	1965
Seos F1, seos F2 tai seos F3, ks.	1078
Seos P1 tai seos P2, ks.	1060
SIEMENKAKKU	1386
SIEMENKAKKU	2217
SIKUNAÖLJY	1201
SILAANI	2203
SININEN ASBESTI	2212
SINKKIAMMONIUMNITRIITTI	1512
SINKKIARSENAATIN JA SINKKIARSENIITIN SEOS	1712
SINKKIARSENAATTI	1712
SINKKIARSENIITTI	1712
SINKKIBROMAATTI	2469
SINKKIDITIONIITTI	1931
SINKKIFLUORISILIKAATTI	2855

Nimi	YK-nro
SINKKIFOSFIDI	1714
SINKKIHYDROSULFIITTI	1931
SINKKIJAUHE	1436
SINKKIKLORAATTI	1513
SINKKIKLORIDI, VEDETÖN	2331
SINKKIKLORIDILIUOS	1840
SINKKINITRAATTI	1514
SINKKIPERMANGANAATTI	1515
SINKKIPEROKSIDI	1516
Sinkkipiifluoridi, ks.	2855
SINKKIPÖLY	1436
SINKKIRESINAATTI	2714
SINKKISYANIDI	1713
SINKKITUHKAT	1435
STANNIFOSFIDIT	1433
STANNIKLORIDI, VEDETÖN	1827
STIBIINI	2676
STRONTIUMARSENIITTI	1691
STRONTIUMFOSFIDI	2013
STRONTIUMKLORAATTI	1506
STRONTIUMNITRAATTI	1507
STRONTIUMPERKLORAATTI	1508
STRONTIUMPEROKSIDI	1509
STRYKNIINI	1692
STRYKNIINISUOLAT	1692
STYFNIINIHAPPO	0219
STYFNIINIHAPPO, KOSTUTETTU	0394
STYREENIMONOMEERI, STABILOITU	2055
SULFAMIINIHAPPO	2967
SULFURYYLIFLUORIDI	2191
SULFURYYLILORIDI	1834
SUOLAHAPPO	1789
Suolahappoliuos, ks.	1789
SYAANI	1026
SYAANIBROMIDI	1889
SYAANIVEDYN ALKOHOLILIUOS	3294
SYAANIVEDYN VESILIUOS	1613
SYAANIVETY, STABILOITU	1051
SYAANIVETY, STABILOITU	1614
SYAANIVETYHAPON VESILIUOS	1613
Syaanivetyhappo, ks.	1613
SYANIDILIUOS, N.O.S.	1935
SYANIDIT, EPÄORGAANISET, KIINTEÄT, N.O.S.	1588
SYANUURIKLORIDI	2670
SYKLOBUTAANI	2601
SYKLOBUTYYLIKLOORIFORMIAATTI	2744
1,5,9-SYKLODODEKATRIEENI	2518
SYKLOHEKSAANI	1145
SYKLOHEKSANONI	1915
SYKLOHEKSANONIPEROKSIDI(T) , ks.	3104

Nimi	YK-nro
SYKLOHEKSANONIPEROKSIDI(T) , ks.	3105
SYKLOHEKSANONIPEROKSIDI(T) , ks.	3106
SYKLOHEKSEENI	2256
SYKLOHEKSENYYLITRIKLOORISILAANI	1762
SYKLOHEKSYyliAMIINI	2357
SYKLOHEKSYyliASETAATTI	2243
SYKLOHEKSYyli-ISOSYANAATTI	2488
SYKLOHEKSYylimERKAPTAANI	3054
SYKLOHEKSYylITRIKLOORISILAANI	1763
SYKLOHEPTAANI	2241
SYKLOHEPTATRIEENI	2603
SYKLOHEPTEENI	2242
SYKLONIITIN JA HMX SEOS, KOSTUTETTU	0391
SYKLONIITIN JA OKTOGEENIN SEOS, KOSTUTETTU	0391
SYKLONIITIN JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIININ SEOS, KOSTUTETTU	0391
SYKLONIITTI, FLEGMATOITU	0483
SYKLONIITTI, KOSTUTETTU	0072
SYKLO-OKTADIEENIFOSFIINIT	2940
SYKLO-OKTADIEENIT	2520
SYKLO-OKTATETRAEENI	2358
SYKLOPENTAANI	1146
SYKLOPENTANOLI	2244
SYKLOPENTANONI	2245
SYKLOPENTEENI	2246
SYKLOPROPAANI	1027
SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIINI, FLEGMATOITU	0484
SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIINI, KOSTUTETTU	0226
SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIINI, FLEGMATOITU	0483
SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIINI, KOSTUTETTU	0072
SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIININ JA HMX SEOS, KOSTUTETTU	0391
SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIININ JA OKTOGEENIN SEOS, KOSTUTETTU	0391
SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIININ JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIININ SEOS, KOSTUTETTU	0391
SYMEENIT	2046
SYNTEETTISET KANKAAT, N.O.S.	1373
SYNTEETTISET KUIDUT, N.O.S.	1373
SYTYTTIMET	1057
SYTYTTIMET, KIINTEÄT	2623
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0106

Nimi	YK-nro
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0107
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0257
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0367
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0408
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0409
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0410
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0121
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0314
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0315
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0316
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0317
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0325
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0368
SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	0454
SYTYTTYMIEN TÄYTTÖPAKKAUKSET	1057
SYTYTYSNALLIT	0044
SYTYTYSNALLIT	0319
SYTYTYSNALLIT	0320
SYTYTYSNALLIT	0376
SYTYTYSNALLIT	0377
SYTYTYSNALLIT	0378
SYTYTYSVÄLINEET, EI- SÄHKÖKÄYTTÖISET	0360
SYTYTYSVÄLINEET, EI- SÄHKÖKÄYTTÖISET	0361
SYTYTYSVÄLINEET, EI- SÄHKÖKÄYTTÖISET	0500
SYVYYSPOMMIT	0056
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3260
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	3261
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	3084
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	3095
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2923
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, N.O.S.	1759
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S.	2921
SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	3096
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	1719
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3264
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	3265
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3093

Nimi	YK-nro
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	3301
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2922
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.	1760
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.	2920
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.	3094
SÄÄNNELTY LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S.	3291
TALLIUMKLORAATTI	2573
TALLIUMNITRAATTI	2727
TALLIUMYHDISTE, N.O.S.	1707
TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA	2814
TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA	2900
Tekstiilijäte, kostea, ei VAK:n alaista	1857
TELLUURIHEKSAFLUORIDI	2195
TELLUURIYHDISTE, N.O.S.	3284
TERPEENIHIILIVEDYT, N.O.S.	2319
TERPINOLEENI	2541
TERVAT, NESTEMÄISET	1999
TETRA- AMIINIPALLADIUM(II)NITRAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3234
TETRABROMIETAANI	2504
TETRAETYLEENIPENTAMIINI	2320
TETRAETYLYDITIOPYROFOSFAATTI	1704
TETRAETYLYSILIKAATTI	1292
1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI	3159
TETRAFLUORIETEENI, STABILOITU	1081
TETRAFLUORIMETAANI	1982
1,2,3,6-TETRAHYDROBENTS- ALDEHYIDI	2498
TETRAHYDROFTAALIHAPPO- ANHYDRIDIT	2698
TETRAHYDROFURAANI	2056
TETRAHYDROFURFURYyliamiini	2943
1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIIINI	2410
TETRAHYDROTIOFEENI	2412
1,1,2,2-TETRAKLOORIETAANI	1702
TETRAKLOORIETEENI	1897
TETRAKLOORIETYLEENI	1897
Tetrametoksisilaani, ks.	2606
TETRAMETYYLIAMMONIUM- HYDROKSIDI, KIIINTEÄ	3423
TETRAMETYYLIAMMONIUM-HYD- ROKSIDILIUOS	1835
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI- HYDROPEROKSIDI, ks.	3105

Nimi	YK-nro
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSINEODEKANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSINEODEKANOAAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3119
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSIPIVALAATTI, kuljetus rautatiellä kielletty, ks.	3115
TETRAMETYYLISILAANI	2749
TETRANITROANILIINI	0207
TETRANITROMETAANI	1510
TETRAPROPYLEENI	2850
TETRAPROPYYLIORTOTITANAATTI	2413
TETRATSEENI, KOSTUTETTU	0114
TETRATSOLI-1-ETIKKAHAPPO	0407
TETRYYYLI	0208
4-TIAPENTANAALI	2785
Tieöljyt, ks.	1999
Tieöljyt, ks.	3256
Tieöljyt, ks.	3257
Tina(IV)fosfidit, ks.	1433
TINATETRAKLORIDI, VEDETÖN	1827
TINATETRAKLORIDIPENTA-HYDRAATTI	2440
TINKTUURAT, LÄÄKINNÄLLISET	1293
TIOETIKKAHAPPO	2436
TIOFEENI	2414
TIOFOSFORYYLIKLOKORIDI	1837
TIOFOSGEENI	2474
TIOGLYKOLI	2966
TIOGLYKOLIHAPPO	1940
Tiolaani, ks.	2412
TIOLAKTAATTIHAPPO	2936
TIONYYLIKLOKORIDI	1836
TIUREADIOKSIDI	3341
TITANIDISULFIDI	3174
TITANIHYDRIDI	1871
TITANIJAUHE, KOSTUTETTU	1352
TITANIJAUHE, KUIVA	2546
TITANIN HUOKOINEN JAUHE	2878
TITANIN HUOKOISET GRANULAATIT	2878
TITANITETRAKLORIDI	1838
TITANITRIKLORIDI, PYROFORINEN	2441
TITANITRIKLORIDI, SEOS	2869
TITANITRIKLORIDISEOS	2869
TITANITRIKLORIDISEOS, PYROFORINEN	2441

Nimi	YK-nro
TNT	0209
TNT, KOSTUTETTU	3366
TNT JA HEKSANITROSTILBEENIN SEOKSET	0388
TNT JA TRINITROBENTSEENIN SEOKSET	0388
TNT SEOS, JOKA SISÄLTÄÄ TRINITROBENTSEENIÄ JA HEKSANITROSTILBEENIÄ	0389
TNT, KOSTUTETTU	1356
TOLUEENI	1294
TOLUEENIDI-ISOSYANAATTI	2078
TOLUIDIINIT, KIIHTEÄT	3451
TOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	1708
2,4-TOLUYLEENIDIAMIINI, KIIHTEÄ	1709
2,4-TOLUYLEENIDIAMIINILIUOS	3418
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2778
TORJUNTA-AINE, ARSENIPOHJAINEN, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN	2759
TORJUNTA-AINE, ARSENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2994
TORJUNTA-AINE, ARSENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2993
TORJUNTA-AINE, ARSENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2760
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILUMIYHDISTE, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN	2781
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3016
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3015
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2782
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN	2777
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3012

Nimi	YK-nro
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3011
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA- HAPPOJOHDANNAINEN, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	3345
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAIN EN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3348
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAIN EN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3347
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA- HAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	3346
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2757
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2992
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2991
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2758
TORJUNTA-AINE, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S	2588
TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	3027
TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3026
TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3024
TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3025
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2775
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2775
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2775

Nimi	YK-nro
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3010
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3009
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2776
TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S	2902
TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2903
TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3021
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2783
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3018
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3017
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFO-RIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2784
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2761
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2996
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2995
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOO-RIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2762
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	2786
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3020
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3019
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2787
TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, KIIITEÄ, MYRKYLLINEN	3349
TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3352

Nimi	YK-nro
TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3351
TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	3350
TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2779
TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3014
TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3013
TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITRO-FENOLILLA, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2780
TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2771
TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3006
TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3005
TORJUNTA-AINE, TIOKARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2772
TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2763
TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2998
TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2997
TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2764
TORPEDON TAISTELUKÄRJET	0221
TORPEDOT	0329
TORPEDOT	0330
TORPEDOT	0451
TORPEDOT, JOISSA ON NESTEMÄISTÄ POLTTOAINETTA	0449
TORPEDOT, JOISSA ON NESTEMÄISTÄ POLTTOAINETTA	0450
TRANS-2-BUTEENI	1012
TRANS-2-BUTYLEENI	1012

Nimi	YK-nro
Tremoliitti, ks.	2590
TRIALLYYLIAMIINI	2610
TRIALLYYLIBORAATTI	2609
TRIBUTYYLIAMIINI	2542
TRIBUTYYLIFOSFAANI	3254
TRIETYLEENITETRAMIINI	2259
TRIETYYLIAMIINI	1296
TRIETYYLIBORAATTI	1176
TRIETYYLIFOSFIITTI	2323
3,6,9-TRIETYYLI-3,6,9-TRIMETYYLI-1,4,7-TRIPEROKSONAANI, ks.	3105
TRIFLUORIASETYYYLIKLORIDI	3057
1,1,1-TRIFLUORIETAANI	2035
TRIFLUORIETIKKAHAPPO	2699
TRIFLUORIKLOORIETEENI, STABILOITU	1082
TRIFLUORIMETAANI	1984
TRIFLUORIMETAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE	3136
2-TRIFLUORIMETYYLIANILIINI	2942
3-TRIFLUORIMETYYLIANILIINI	2948
TRI-ISOBUTYLEENI	2324
TRI-ISOPROPYYLIBORAATTI	2616
TRI-ISOPROPYYLIBORAATTI	2616
TRIKLOORIASETYYYLIKLORIDI	2442
TRIKLOORIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	2321
TRIKLOORIBUTEENI	2322
1,1,1-TRIKLOORIETAANI	2831
TRIKLOORIETEENI	1710
TRIKLOORIETIKKAHAPPO	1839
TRIKLOORIETIKKAHAPPOLIUS	2564
TRIKLOORIETYLEENI	1710
TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA	2468
Trikloorimetylibentseeni, ks.	2226
TRIKLOORISILAANI	1295
TRIKRESYYLIFOSFAATTI	2574
TRIMETYYLIAMIININ VESILIUOS	1297
TRIMETYYLIAMINI, VEDETÖN	1083
TRIMETYYLIASETYYLIKLORIDI	2438
1,3,5-TRIMETYYLIBENTSEENI	2325
TRIMETYYLIBORAATTI	2416
TRIMETYYLIFOSFIITTI	2329
TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINI	2327
TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDI-ISOSYANAATTI	2328
TRIMETYYLIKLOORISILAANI	1298
TRIMETYYLISYKLOHEKSYLIAMIINI	2326
TRINITROANILIINI	0153
TRINITROANISOLI	0213

Nimi	YK-nro
TRINITROBENTSEENI	0214
TRINITROBENTSEENI, KOSTUTETTU	3367
TRINITROBENTSEENI, KOSTUTETTU	1354
TRINITROBENTSEENISULFONIHAPPO	0386
TRINITROBENTSOEHAPPO	0215
TRINITROBENTSOEHAPPO, KOSTUTETTU	3368
TRINITROBENTSOEHAPPO, KOSTUTETTU	1355
TRINITROFENETOLI	0218
TRINITROFENOLI	0154
TRINITROFENOLI, KOSTUTETTU	3364
TRINITROFENOLI, KOSTUTETTU	1344
TRINITROFENYylimetyylinitramiini	0208
TRINITROFLUORENONI	0387
TRINITROKLOORIBENTSEENI	0155
TRINITROKLOORIBENTSEENI, KOSTUTETTU	3365
TRINITRO-m-KRESOLI	0216
Trinitrometakresoli, ks.	0216
TRINITRONAFTALEENI	0217
TRINITRORESORSINOLI	0219
TRINITRORESORSINOLI, KOSTUTETTU	0394
TRINITROTOLUEENI	0209
TRINITROTOLUEENI, KOSTUTETTU	3366
TRINITROTOLUEENI, KOSTUTETTU	1356
TRINITROTOLUEENIN JA HEKSANITROSTILBEENIN SEOKSET	0388
TRINITROTOLUEENIN JA TRINITROBENTSEENIN SEOKSET	0388
TRINITROTOLUEENIN SEOS, JOKA SISÄLTÄÄ TRINITROBENTSEENIÄ JA HEKSANITROSTILBEENIÄ	0389
TRIPROPYLEENI	2057
TRIPROPYYLIAMIINI	2260
TRIS-(1-ATSIRIDINYyli)-FOSFIINIOKSIDILIUOS	2501
TRITONAALI	0390
Trotyyli, ks.	0209
Trotyyli, kostutettu, ks.	3366
TUHOAMISPANOKSET	0048
TULILANGAN SYTYTTIMET	0131
TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ	0065
TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ	0102
TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ	0289
TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ	0290
TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, RÄJÄHDYSVOIMALTAAN VÄHÄINEN	0104
TULILANKA, SYTYTYSLANKA	0066
TULITIKUT, KITKASYTYTTEISET	1331

Nimi	YK-nro
TULITIKUT, TUULESSA SAMMUMATTOMAT	2254
TURVATYÖNYMODUULIT	0503
TURVATYÖNYMODUULIT	3268
TURVATYÖNYN KAASUNKEHITTIMET	0503
TURVATYÖNYN KAASUNKEHITTIMET	3268
TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET	0503
TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET	3268
TYPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE	1977
TYPPI, PURISTETTU	1066
TYPPIDIOKSIDI	1067
Typpihapon ja suolahapon seos, ks.	1798
TYPPIHAPPO	2031
TYPPIHAPPO, SAVUAVA	2032
Typpimonoksidi, puristettu, ks.	1660
TYPPIOKSIDI, PURISTETTU	1660
TYPPIOKSIDIN JA DITYPPITETROKSIDIN SEOS	1975
TYPPIOKSIDIN JA TYPPIDIOKSIDIN SEOS	1975
TYPPIOKSIDUULI (N ₂ O)	1070
TYPPIOKSIDUULI, JÄÄHDYTETTY NESTE (N ₂ O)	2201
TYPPITRIFLUORIDI	2451
TYPPITRIOKSIDI, kuljetus kielletty	2421
TYDYTTÄMÄTTÖMILLÄ ÖLJYILLÄ KÄSITELTY PAPERI	1379
TÄRPÄTTI	1299
UNDEKAANI	2330
UREANITRAATTI	0220
UREANITRAATTI, KOSTUTETTU	3370
UREANITRAATTI, KOSTUTETTU	1357
UREAVETYPEROKSIDI	1511
UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET	1169
Vaarallisia aineita sisältävä kone, ei VAK:n alaista	3363
Vaarallisia aineita sisältävä laite, ei VAK:n alaista	3363
VALAISUAMMUKSET	0171
VALAISUAMMUKSET	0254
VALAISUAMMUKSET	0297
VALAISUPANOKSET	0092
VALAISUPANOKSET	0418
VALAISUPANOKSET	0419
VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	0093
VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	0403

Nimi	YK-nro
VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	0404
VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	0420
VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	0421
VALAISUPATRUUNAT	0049
VALAISUPATRUUNAT	0050
VALAISUPOMMIT	0037
VALAISUPOMMIT	0038
VALAISUPOMMIT	0039
VALAISUPOMMIT	0299
VALERALDEHYDI	2058
Valeriaanahappokloridi, ks.	2502
VALERYYLIKLORID	2502
VALKOINEN ASBESTI	2590
VALOJUOVA-AMMUKSET	0345
VALOJUOVA-AMMUKSET	0424
VALOJUOVA-AMMUKSET	0425
VALOJUOVAPANOKSET, TARKOITETTU AMMUKSIIN	0212
VALOJUOVAPANOKSET, TARKOITETTU AMMUKSIIN	0306
VANADIINIYHDISTE, N.O.S.	3285
VANADIUMOKSITRIKLORID	2443
VANADIUMPENTOKSIDI	2862
VANADIUMTETRAKLORID	2444
VANADIUMTRIKLORID	2475
VANADYYLISULFAATTI	2931
VARMUUSTULITIKUT	1944
VEDEN KANSSA REAGOIVA HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3133
VEDEN KANSSA REAGOIVA ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIIHTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3135
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIIHTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3125
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIIHTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3134
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIIHTEÄ AINE, N.O.S.	2813
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIIHTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3131
VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3123
VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, N.O.S.	3148
VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3130

Nimi	YK-nro
VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3129
VEDEN KANSSA REAGOIVA PALAVA KIIHTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3132
VEDYN JA METAANIN SEOS, PURISTETTU	2034
Vernissa, ks.	1263
Vernissa, ks.	3066
VESIAKTIVOIDUT ESINEET	0248
VESIAKTIVOIDUT ESINEET	0249
VETY METALLIHYDRIDIIN SIDOTTUNA	3468
VETY, JÄÄHDYTETTY NESTE	1966
VETY, PURISTETTU	1049
VETYDIFLUORIDIT, KIIHTEÄT, N.O.S.	1740
VETYDIFLUORIDIT, LIUOS, N.O.S.	3471
VETYJODIDI, VEDETÖN	2197
VETPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU	3149
VETPEROKSIDIN VESILIUOS	2014
VETPEROKSIDIN VESILIUOS	2984
VETPEROKSIDIN VESILIUOS, STABILOITU	2015
VETYSULFAATTI, VESILIUOS	2837
VETYSULFIITTI, VESILIUOS, N.O.S.	2693
Villajäte, kostea, ei VAK:n alaista	1387
VINYLIASETAATTI, STABILOITU	1301
Vinylibentseenimonomeeri, stabiloitu, ks.	2055
VINYLIBROMIDI, STABILOITU	1085
VINYLIBUTYRAATTI, STABILOITU	2838
VINYLIDENIKLORID, STABILOITU	1303
VINYLIETYYLIEETTERI, STABILOITU	1302
VINYLIFLUORIDI, STABILOITU	1860
VINYLI-ISOBUTYYLIEETTERI, STABILOITU	1304
VINYLIKLOORIASETAATTI	2589
VINYLIKLORID, STABILOITU	1086
VINYLIMETYYLIEETTERI, STABILOITU	1087
VINYLPYRIDINIIT, STABILOIDUT	3073
VINYLITOLUEENIT, STABILOIDUT	2618
VINYLITRIKLOORISILAANI	1305
VOIHAPPO	2820
VOIHAPPOANHYDRIDI	2739
VOLFRAMIHEKSAFLUORIDI	2196
White spirit, ks.	1300
VÄRIKÄIN, KIIHTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3143

Nimi	YK-nro
VÄRIAINE, KIIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3147
VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1602
VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2801
VÄRIAINEEEN PUOLIVALMISTE, KIIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3143
VÄRIAINEEEN PUOLIVALMISTE, KIIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3147
VÄRIAINEEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1602
VÄRIAINEEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2801
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S.	3077
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3082
ZIRKONIUM, KUIVA	2009
ZIRKONIUM, KUIVA	2858
ZIRKONIUMHYDRIDI	1437
ZIRKONIUMJAUHE, KOSTUTETTU	1358
ZIRKONIUMJAUHE, KUIVA	2008
ZIRKONIUMJÄTE	1932
ZIRKONIUMNITRAATTI	2728
ZIRKONIUMPIKRAMAATTI	0236
ZIRKONIUMPIKRAMAATTI, KOSTUTETTU	1517
ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ	1308
ZIRKONIUMTETRAKLORIDI	2503
ÖLJYKAASU, PURISTETTU	1071
ÖLJYTISLEET, N.O.S.	1268
ÖLJYTUOTTEET N.O.S.	1268

3.3.1

-
- 162 (Poistettu)
- 181 Kollit, jotka sisältävät tämän tyyppin ainetta, on varustettava varoituslipukkeella nro 1 (ks. kohta 5.2.2.2.2), ellei turvatekniikan keskus (**Huom.** *Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa alkuperämaan toimivaltainen viranomainen*) ole hyväksynyt varoituslipukkeen poisjättämistä tietyistä pakkauksista, kun testitulokset ovat osoittaneet, ettei aine ole räjähdysvaarallinen kyseisessä pakkauksessa (ks. kohta 5.2.2.1.9).
- 204 (Poistettu)
- 216 Kiinteiden aineiden, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia, ja palavien nesteiden seoksia saa kuljettaa luokiteltuina tähän nimikkeeseen soveltamatta niihin ensin luokan 4.1 luokituskriteereitä edellyttäen, ettei näkyvää nestettä ole havaittavissa kuormauksen aikana tai pakkausta, vaunua tai konttia suljettaessa. Tiiviisti suljetut pakkaukset ja esineet, jotka sisältävät alle 10 ml pakkausryhmän II tai III palavaa nestettä absorboituneena kiinteään materiaaliin, eivät ole näiden säännösten alaisia edellyttäen, että pakkauksissa tai esineissä ei ole vapaata nestettä.
- 247 Kun yli 24 tilavuus-% mutta enintään 70 tilavuus-% alkoholia sisältäviä alkoholijuomia kuljetetaan osana valmistusprosessia, niitä saa kuljettaa tilavuudeltaan yli 250 litran, mutta enintään 500 litran puutynnyreissä, jotka täyttävät kohdan 4.1.1 soveltuvat yleiset vaatimukset, seuraavin ehdoin:
- a) Puutynnyrit on tarkistettava ja tiivistettävä ennen täyttöä;
 - b) Riittävä tyhjä tila (vähintään 3 %) on jätettävä nesteen laajenemiselle;
 - c) Puutynnyrit on kuljetettava tulpanreiät ylöspäin;
 - d) Puutynnyrit on kuljetettava konteissa, jotka täyttävät CSC-sopimuksen vaatimukset. Kukin puutynnyri on kiinnitettävä tätä tarkoitusta varten valmistettuun alustaan ja tuettava sopivalla tavalla niiden liikkumisen estämiseksi kuljetuksen aikana.
- 251 Nimike KEMIKAALIVÄLINESARJA tai ENSIAPUPAKKAUS käsittää laatikot, rasiat jne., jotka sisältävät esimerkiksi lääketieteellisiin tai analyysitestaus- taikka korjaustarkoituksiin käytettäviä pieniä määriä erilaisia vaarallisia aineita. Nämä välinesarjat ja ensiapupakkaukset eivät saa sisältää vaarallisia aineita, jotka on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7) merkitty koodilla "LQ0".
-
- 282 (Poistettu)
- 289 Turvatynnyt tai turvavyöt, jotka ovat kuljetusvälineisiin asennettuina tai jotka ovat asennusvalmiiden kuljetusvälineiden osissa kuten ohjauspylväissä, ovien verhoiluissa, istuimissa jne., eivät ole näiden säännösten alaisia.
- 292 Tähän nimikkeeseen luokiteltuna saa kuljettaa seoksia, jotka sisältävät enintään 23,5 tilavuus-% happea, kun muita hapettavia kaasuja ei ole mukana. Varoituslipuketta nro 5.1 ei vaadita, jos konsentraatio on tämän rajan sisällä.
- 298 (Poistettu)
- 303 Astiat on luokiteltava sisältämänsä kaasun tai kaasuseoksen luokituskoodiin kohdan 2.2.2 säännösten mukaisesti.
- 309 Tätä nimikettä sovelletaan herkistämättömiin emulsioihin, suspensioihin ja geeleihin, jotka koostuvat pääosin ammoniumnitraatin ja polttoaineen seoksesta

ja jotka on tarkoitettu ainoastaan jatkoprosessoinnissa tapahtuvaan tyypin E louhintaräjähteen valmistukseen ennen käyttöä.

Emulsioseosten tyypillinen koostumus on: 60 – 85 % ammoniumnitraattia, 5 – 30 % vettä, 2 – 8 % polttoainetta, 0,5 – 4 % emulgointiainetta, 0 – 10 % liukenevia liekinestoaineita ja merkkiaineita. Osan ammoniumnitraatista saa korvata muilla epäorgaanisilla nitraattisuoloilla.

Suspensio- ja geeliseosten tyypillinen koostumus on: 60 – 85 % ammoniumnitraattia, 0 – 5 % natrium- tai kaliumperkloraattia, 0 – 17 % heksamiininitraattia tai monometyyliamiininitraattia, 5 – 30 % vettä, 2 – 15 % polttoainetta, 0,5 – 4 % sakeuttamisainetta, 0 – 10 % liukenevia liekinestoaineita ja merkkiaineita. Osan ammoniumnitraatista saa korvata muilla epäorgaanisilla nitraattisuoloilla.

Aineiden on läpäistävä käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osan I kohdan 18 koesarjan 8 kokeet ja oltava turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-maan toimivaltaisen viranomaisen hyväksymiä.

316 Tätä nimikettä sovelletaan vain kuivalle kalsiumhypokloriitille, kun sitä kuljetetaan murenemattomina tabletteina.

319 Pakkaustavan P650 mukaisesti pakatut aineet ja merkityt kollit eivät ole näiden säännösten muiden vaatimusten alaisia.

320 (Poistettu)

322 Kun näitä aineita kuljetetaan murenemattomina tabletteina, aineet on luokiteltava pakkausryhmään III.

323 (Varattu)

324 Tämän aineen on oltava stabiloitu, kun sen pitoisuus on enintään 99 %.

325 Fissioitumaton tai vapautettu fissioituva uraaniheksafluoridi on luokiteltava YK-numeroon 2978.

326 Fissioituva uraaniheksafluoridi on luokiteltava YK-numeroon 2977.

327 Aerosolijätteet, jotka lähetetään kohdan 5.4.1.1.3 mukaisesti, saa kuljettaa jälleenkäsittelyyn tai hävitettäväksi tähän nimikkeeseen luokiteltuina. Niitä ei tarvitse suojata tahattomalta tyhjenemiseltä, jos on ryhdytty toimenpiteisiin, joilla estetään paineen kohoaminen vaaralliseksi tai vaarallisen kaasuseoksen muodostuminen. Aerosolijätteet, muut kuin vuotavat tai huomattavasti vahingoittuneet, on pakattava pakkaustavan P003 ja erityispakkausmääräyksen PP87 mukaisesti tai pakkaustavan LP02 ja erityispakkausmääräyksen L2 mukaisesti. Vuotavat tai huomattavasti vahingoittuneet aerosolit on kuljetettava pelastuspakkauksissa edellyttäen, että sopivin menetelmin varmistetaan, ettei paine kohoa vaaralliseksi.

Huom. Merikuljetuksessa aerosolijätteitä ei saa kuljettaa suljetuissa konteissa.

328 Tätä nimikettä sovelletaan polttokennojen patruunoihin, jotka sisältävät palavia nesteitä mukaan lukien metanolia tai metanoli/vesiliuoksia. Polttokennon patruunalla tarkoitetaan polttoaineen varastoivaa astiaa, josta polttoaine tyhjennetään venttiilin (-lien) kautta polttokennolla toimivaan laitteeseen ja jossa ei ole sähkövarauksia muodostavia rakenneosia. Patruunan on oltava suunniteltu ja valmistettu siten, että polttoaineen vuotaminen on estetty tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.

- Tätä nimikettä sovelletaan niihin polttoainekennojen patruunoihin, joiden rakennetyypit pakkaamattomina läpäisevät 100 kPa (ylipaine) sisäisen painekokeen.
- 329 (Varattu)
- 330 Alkoholit, jotka sisältävät öljytuotteita (esim. bensiiniä) aina 5 % asti, on kuljetettava luokiteltuina nimikkeeseen UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S.
- 331-499 (Varattu)
- 529 UN 0135 elohopeafulminaatin, kostutettu, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä, rautatiekuljetus on kielletty. UN 3077 elohopeakloridi (kalomeli) on luokan 9 aine.
- 601 Käyttövalmiit farmaseuttiset tuotteet (lääkeaineet), jotka on valmistettu ja pakattu vähittäismyyntiä varten tai henkilökohtaiseen tai kotitalouden käyttöön, eivät ole näiden säännösten alaisia.
- 617 Räjähde-tyypin lisäksi räjähteen erityinen kaupallinen nimi on merkittävä kalliin.
- 633 Kolleihin ja pienkontteihin, jotka sisältävät tätä ainetta, on tehtävä seuraava merkintä: **"Pidettävä erillään sytytyslähteistä"**.
***Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa tämän merkinnän on oltava lähettäjälleen virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, niin sen on oltava myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät asianosaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.*
- 634 (Poistettu)
- 637 Muuntogeeniset mikro-organismit ja muuntogeeniset organismit ovat mikro-organismeja ja organismeja, jotka eivät ole vaarallisia ihmisille ja eläimille, mutta jotka voivat muuttaa eläimiä, kasveja tai mikrobiologisia aineita ja ekosysteemejä tavoilla, joita ei tavallisesti esiinny luonnossa.
 Muuntogeeniset mikro-organismit ja muuntogeeniset organismit eivät ole näiden säännösten alaisia aineita, jos niiden käyttö on Suomessa sallittu ¹.
***Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa käytön hyväksyy alkuperä-, kauttakulku- sekä määräpaikkamaan toimivaltainen viranomainen.*
 Eläviä selkärangaisia tai selkärangattomia eläimiä ei saa käyttää tähän YK-numeroon luokiteltujen aineiden kuljettamiseen paitsi, jos ainetta ei voi kuljettaa millään muulla tavalla.
- 642 Jollei kohdassa 1.1.4.2 ole sallittu, ei tätä YK-mallisäännöissä olevaa nimikettä saa käyttää kuljetettaessa vapaata ammoniakkia sisältäviä lannoitteiden liuoksia.
- 645 Luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (3b) mainittua luokituskoodia saa käyttää ainoastaan turvatekniikan keskuksen tai muun RID/ADR-maan toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä. Jos luokitus tiettyyn vaarallisuusluokkaan on tehty kohdan 2.2.1.1.7.2 menetelmän mukaisesti, turvatekniikan keskus voi vaatia oletusluokituksen vahvistamista käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" osan I kohdan 16 (Kokeet ja kriteerit) koesarjan 6 koetuloksilla.

¹ Ks. erityisesti geneettisesti muunnettujen organismien tarkoituksellisesta levittämisestä ympäristöön ja neuvoston direktiivin 90/220/ETY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2001/18/EY osa C (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti, Nro L 106, 17.4.2001, sivut 8 - 14), joissa on esitelty Euroopan yhteisön valtuusmenettelytavat. Tämä direktiivi on saatettu kansallisesti voimaan geeniteknikkalailla 377/1995.

649

² *Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure*, julkaistu syyskuussa 2001, ASTM International.

652 (Varattu)

653 Kun tätä kaasua kuljetetaan enintään 0,5 litran kaasupulloissa, se ei ole näiden säännösten alainen edellyttäen, että:

- Kaasupullojen testaus- ja rakennesäännöksiä noudatetaan;
- Kaasupullot ovat ulkopakkauksissa, jotka täyttävät vähintään osan 4 pakkausyhdistelmille annetut vaatimukset. Kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.5 - 4.1.1.7 yleisiä säännöksiä noudatetaan;
- Kaasupulloja ei pakata yhteen muiden vaarallisten aineiden kanssa;
- Kollin kokonaisbruttomassa ei ylitä 30 kg; ja
- Jokaiseen kolliin on merkitty selvästi ja kestävästi "UN 1013". Tämä merkintä on ympäröitävä kärjelleen asetetun neliön muotoisella reunaviivalla, jonka sivun pituus on vähintään 100 mm.

3.4.6

Taulukko

Koodi	Pakkausyhdistelmät ^a Enimmäisnettomäärä		Kutiste- tai kiristekalvolla alustalle kiinnitetyt sisäpakkaukset ^a Enimmäisnettomäärä	
	Sisäpakkaus	Kolli ^b	Sisäpakkaus	Kolli ^b
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
LQ0	Ei vapautuksia kohdan 3.4.2 mukaisesti.			
LQ1	120 ml		120 ml	
LQ2	1 l		1 l	
LQ3 ^c	500 ml	1 l	Kielletty	Kielletty
LQ4 ^c	3 l		1 l	
LQ5 ^c	5 l	Rajoittamaton	1 l	
LQ6 ^c	5 l		1 l	
LQ7 ^c	5 l		5 l	
LQ8	3 kg		500 g	
LQ9	6 kg		3 kg	
LQ10	500 ml		500 ml	
LQ11	500 g		500 g	
LQ12	1 kg		1 kg	
LQ13	1 l		1 l	
LQ14 ^b	25 ml		25 ml	
LQ15 ^b	100 g		100 g	
LQ16 ^b	125 ml		125 ml	
LQ17	500 ml	2 l	100 ml	2 l
LQ18	1 kg	4 kg	500 g	4 kg
LQ19	5 kg		5 kg	
LQ20	Varattu	Varattu	Varattu	Varattu
LQ21	Varattu	Varattu	Varattu	Varattu
LQ22	1 l		500 ml	
LQ23	3 kg		1 kg	
LQ24	6 kg		2 kg	
LQ25 ^d	1 kg		1 kg	

Koodi	Pakkausyhdistelmät ^a Enimmäisnettomäärä		Kutiste- tai kiristekalvolla alustalle kiinnitetyt sisäpakkaukset ^a Enimmäisnettomäärä	
	Sisäpakkaus	Kolli ^b	Sisäpakkaus	Kolli ^b
LQ26 ^d	500 ml	2 l	500 ml	2 l
LQ27	6 kg		6 kg	
LQ28	3 l		3 l	

^a Ks. kohta 3.4.1.2.

^b Ks. kohta 3.4.1.3.

^c Luokan 3 vettä sisältävissä homogeenisissa seoksissa nämä määrät koskevat ainoastaan näiden seosten sisältämiä luokan 3 aineita.

^d UN 2315, 3151, 3152 ja 3432 aineita sisältävissä laitteissa ei yksittäisen laitteen sisältämä ainemäärä saa ylittää sisäpakkauksessa sallittua enimmäismäärää. Laite on kuljetettava tiiviissä pakkauksessa, ja valmiissa kollissa on oltava kohdan 3.4.4 c) mukaiset merkinnät. Laitetta ei saa pakata kiinnitettynä kutiste- tai kiristekalvolla alustoille.

4.1.1.2

Huom. Polyeteenistä valmistettujen muovisten pakkausten, mukaan lukien IBC-pakkausten, kemiallinen yhteensopivuus, ks. kohta 4.1.1.19.

4.1.1.3

Ellei muualla näissä säännöksissä toisin säädetä, jokaisen pakkauksen, IBC-pakkauksen ja suurpäälyksen, lukuun ottamatta sisäpakkauksia, on vastattava tyyppihyväksyttyä pakkausta, joka on testattu kohdan 6.1.5, 6.3.2, 6.5.6 tai 6.6.5 asiaankuuluvien vaatimusten mukaisesti. Pakkaukset, joille testausta ei edellytetä, on mainittu kohdassa 6.1.1.3.

4.1.1.4

$$b) \quad \text{Täyttöaste} = \frac{98}{1 + \alpha(50 - t_F)} \% \text{ pakkauksen tilavuudesta.}$$

Kaavassa α on nesteen keskimääräinen tilavuuden laajenemiskerroin lämpötilavälillä 15 °C – 50 °C eli lämpötilan nousun ollessa enintään 35 °C.

α lasketaan seuraavalla kaavalla:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}},$$

missä d_{15} ja d_{50} ovat nesteen suhteelliset tiheydet ¹ lämpötiloissa 15 °C ja 50 °C ja t_F on nesteen keskimääräinen täytönaikainen lämpötila.

4.1.1.5

Sisäpakkaukset on asetettava ulkopakkaukseen siten, että ne eivät voi rikkoutua, muuten vahingoittua, tai niiden sisältö ei voi vuotaa ulkopakkaukseen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa. Nesteitä sisältävät sisäpakkaukset on pakattava sulkimet ylöspäin, ja ne on asetettava ulkopakkauksiin kohdassa 5.2.1.9 kuvattujen suuntaa osoittavien nuolien mukaisesti. Sisäpakkaukset, jotka voivat helposti rikkoutua tai muuten vahingoittua, kuten esimerkiksi lasiset, posliiniset tai keraamiset taikka tietyt muoviset pakkaukset jne., on pakattava ulkopakkaukseen käyttäen sopivaa sulloainetta. Sisällön vuotaminen ei saa olennaisesti heikentää sulloaineen tai ulkopakkauksen suojaavia ominaisuuksia.

¹ Suhteellista tiheyttä (d) käytetään tässä luvussa ominaispainon synonyymina.

- 4.1.1.5.1 Jos pakkausyhdistelmän ulkopakkaus tai suurpäällisyys on testattu erityyppisten sisäpakkauksen kanssa hyväksyttävästi, voidaan näitä sisäpakkauksia käyttää tässä ulkopakkauksessa tai suurpäällyksessä. Sillä edellytyksellä, että sama turvallisuustaso säilytetään, sallitaan sisäpakkauksessa lisäksi seuraavat vaihtelut ilman kollille tehtäviä lisäkohteita:
- a) Vastaavankokoisia tai pienempiä sisäpakkauksia saa käyttää edellyttäen, että:
 - (i) sisäpakkaus on samanmallinen kuin testattu sisäpakkaus (esim. muoto: pyöreä, suorakulmainen jne.);
 - (ii) sisäpakkauksen rakennemateriaalilla (lasi, muovi, metalli jne.) on vastaava tai parempi iskun- ja pinoamisenkestokyky kuin alkuperäisellä testatulla pakkauksella;
 - (iii) sisäpakkauksen aukot ovat samankokoisia tai pienempiä, ja suljin on samanmallinen (esim. kierresuljin, painokansi);
 - (iv) tyhjätilan täyttämiseen ja sisäpakkauksen merkittävän liikkumisen estämiseksi käytetään riittävää määrää lisäsulloainetta; ja
 - (v) sisäpakkaus on ulkopakkauksen sisällä samalla tavalla kuin testatussa kollissa.
 - b) Pienempää määrää testattuja sisäpakkauksia tai edellä kohdassa a) mainittuja sisäpakkauksia saa käyttää edellyttäen, että sulloainetta lisätään riittävästi tyhjätilan (-tilojen) täyttämiseen ja sisäpakkauksen merkittävän liikkumisen estämiseksi.
- 4.1.1.8 Jos kuljetettavasta aineesta vapautuva kaasu voi synnyttää pakkauksessa painetta (lämpötilan nousun tai muun syyn seurauksena), pakkauksen tai IBC-pakkauksen saa varustaa paineentasauslaitteella edellyttäen, että vapautuva kaasu ei aiheuta myrkyllisyytensä, palavuutensa, määränsä tms. syyn johdosta mitään vaaraa.
- Paineentasauslaite on asennettava, jos aineen tavanomaisen hajoamisen seurauksena voi kehittyä ylipainetta vaarallisissa määrin. Paineentasauslaitteen on oltava sellainen, että se estää tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa sisällön vuotamisen tai vieraiden aineiden pääsemisen sisään pakkauksen tai IBC-pakkauksen ollessa tavanomaisessa kuljetusasennossa.
- Huom:** Ilmakuljetuksissa kollissa ei saa olla paineentasauslaitetta.
- 4.1.1.8.1 Nesteitä saa kuljettaa vain sisäpakkauksissa, jotka kestävät tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa pakkauksen sisällä mahdollisesti kehittyvän paineen.
- 4.1.1.9 Uusien, uusiovalmistettujen tai uudelleenkäytettävien pakkausten, IBC-pakkausten ja suurpäällysten tai kunnostettujen pakkausten ja kunnostettujen tai säännöllisesti kunnossapidettyjen IBC-pakkausten on oltava sellaisia, että ne läpäisevät kohdan 6.1.5, 6.3.2, 6.5.6 tai 6.6.5 asiaankuuluvat testit. Jokaisesta pakkauksesta, IBC-pakkauksesta ja suurpäällyksestä on ennen täyttöö ja kuljettavaksi jättämistä tarkastettava, että se on puhdas ja ettei siinä ole syöpymiä tai muita vaurioita. Jokaisesta IBC-pakkauksesta on tarkastettava, että sen käyttölaitteet toimivat moitteettomasti. Jos pakkauksessa todetaan hyväksytyyn rakennetyyppiin verrattuna merkkejä heikentyneestä lujuudesta, sitä ei saa enää käyttää, ellei pakkausta ole kunnostettu siten, että se läpäisee tyyppitestit. Jos IBC-pakkauksessa todetaan hyväksytyyn rakennetyyppiin verrattuna merkkejä heikentyneestä lujuudesta, ei sitä saa enää käyttää, ellei IBC-pakkausta ole kunnostettu tai säännöllisesti kunnossapidetty siten, että se läpäisee tyyppitestit.

4.1.1.12 Jokaisen luvun 6.1 mukaisen pakkauksen, jota käytetään nesteiden kuljetukseen, on läpäistävä soveltuva tiiviyskoe ja sen on täytettävä kohdan 6.1.5.4.3 mukainen soveltuva koetaso:

- a) ennen sen ensimmäistä käyttöä kuljetukseen;
- b) kunnostuksen tai uusiovalmistuksen jälkeen, ennen kuin se otetaan uudelleen kuljetuskäyttöön.

Tässä kokeessa pakkaukseen ei tarvitse olla kiinnitettynä sen omaa suljinta. Yhdistetyn pakkauksen sisäastian saa testata ilman ulkopakkausta edellyttäen, että sillä ei ole vaikutusta koetuloksiin. Tätä koetta ei tarvitse tehdä:

- pakkausyhdistelmän sisäpakkauksille tai suurpäälyyksille;
- yhdistettyjen pakkausten sisäastioille (lasiset, posliiniset tai keraamiset), jotka on merkitty kohdan 6.1.3.1 a) (ii) mukaisesti tunnuksella "RID/ADR";
- peltipakkauksille, jotka on merkitty tunnuksella "RID/ADR" kohdan 6.1.3.1 a) (ii) mukaisesti.

4.1.1.18.1 Vaurioituneet, puutteelliset, vuotavat tai säännösten vastaiset kollit taikka läikkyneet tai vuotaneet vaaralliset aineet saa kuljettaa kohdan 6.1.5.1.11 mukaisissa pelastuspakkauksissa. Tämä ei estä sopivan tyyppisten ja suorituskäykyisten, kooltaan suurempien pakkausten käyttämistä kohdan 4.1.1.18.2 ja 4.1.1.18.3 mukaisesti.

4.1.1.18.3 Sopivin toimenpitein on varmistettava, ettei paine kohoa vaaralliseksi.

4.1.1.19.1 *Soveltamisala*

Kohdan 6.1.5.2.6 mukaisten polyeteenistä valmistettujen pakkausten ja kohdan 6.5.6.3.5 mukaisten polyeteenistä valmistettujen IBC-pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden täytösaineiden kanssa saa osoittaa täytösainesiin rinnastettavilla standardinesteillä käyttäen kohdan 4.1.1.19.3 – 4.1.1.19.5 menetelmiä ja kohdan 4.1.1.19.6 rinnastustaulukkoa edellyttäen, että rakennetyyppi on testattu kohdan 6.1.5 tai 6.5.6 säännösten mukaisesti näillä standardinesteillä ottaen huomioon kohdan 6.1.6 säännökset ja että kohdan 4.1.1.19.2 vaatimukset täyttyvät. Jos tämän kohdan 4.1.1.19 mukaisesti standardinesteiden käyttö ei ole mahdollista, kemiallinen yhteensopivuus on osoitettava kohdan 6.1.5.2.5 mukaisella rakennetyyppitestauksella tai laboratoriotesteillä kohdan 6.1.5.2.7 mukaisesti pakkauksille ja kohdan 6.5.6.3.3 tai 6.5.6.3.6 mukaisesti IBC-pakkauksille.

4.1.1.19.2 *Ehdot*

Täytösaineiden suhteelliset tiheydet eivät saa ylittää tiheyksiä, joita on käytetty hyväksytysti suoritettuna pudotuskokeen korkeuden määrittämiseen kohdan 6.1.5.3.5 tai 6.5.6.9.4 mukaisesti ja hyväksytysti suoritettuna pinoamiskokeen kuormitusmassan määrittämiseen kohdan 6.1.5.6 mukaisesti tai tarvittaessa kohdan 6.5.6.6 mukaisesti rinnastettavilla standardinesteillä. Täytösaineiden höyrynpaineet 50 °C tai 55 °C lämpötiloissa eivät saa ylittää höyrynpaineita, joita on käytetty hyväksytysti suoritettuna nestepainekokeen määrittämiseen kohtien 6.1.5.5.4 tai 6.5.6.8.4.2 mukaisesti rinnastettavilla standardinesteillä. Tilanteissa, jossa käytetään täytösaineeseen rinnastettavaa standardinesteiden yhdistelmää, täytösainetta vastaavat arvot eivät saa ylittää standardinesteiden vähimmäisarvoja, jotka on johdettu käytetyistä pudotuskorkeuksista, pinoamismassoista ja koepaineista.

4.1.1.19.3 Rinnastusmenetelmä

- c) Jos tälle YK-numerolle on useampi kuin yksi nimike, valitse rivi, jonka sarakkeissa (2a), (2b) ja (4) annetut tiedot pakkausryhmästä, pitoisuudesta, leimahduspisteestä, vaarattomista ainesosista jne. vastaavat täytösainetta; Jos tämä ei ole mahdollista, on pakkausten kemiallinen yhteensopivuus osoitettava kohdan 6.1.5.2.5 tai 6.1.5.2.7 mukaisesti ja IBC-pakkausten vastaavasti kohdan 6.5.6.3.3 tai 6.5.6.3.6 mukaisesti (kuitenkin, jos kysymyksessä on vesiliuos, ks. kohta 4.1.1.19.4);
- d) Jos kohdan a) mukaisesti luokitellun täytösaineen YK-numero ja pakkausryhmä eivät ole rinnastustaulukossa, on pakkausten kemiallinen yhteensopivuus osoitettava kohdan 6.1.5.2.5 tai 6.1.5.2.7 mukaisesti ja IBC-pakkausten vastaavasti kohdan 6.5.6.3.3 tai 6.5.6.3.6 mukaisesti;

4.1.1.19.6 Rinnastustaulukko

Taulukko 4.1.1.19.6: Rinnastustaulukko

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus-koodi 2.2	Pakkaus-ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1090	Asetoni		3	F1	II	Hiilivetyseos HUOM: Sovellettavissa vain jos on osoitettu, että aineen läpäisevyys kuljetukseen tarkoitetusta pakkauksesta on hyväksyttävällä tasolla.
1093	Akryylinitriili, stabiloitu		3	FT1	I	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1104	Amyylisasetaatit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1105	Pentanolit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1106	Amyyliamiinit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	FC	II/III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1109	Amyyliformiaatit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1120	Butanolit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	Etikkahappo
1123	Butyylisasetaatit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1125	n-Butyyliamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1128	n-Butyyliformiaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1129	Butyraldehydi		3	F1	II	Hiilivetyseos
1133	Liimat	palavaa nestettä sisältävät	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1139	Pinnoiteliuos	mukaan lukien teolli- suus- tai muuhun tarkoitukseen käytet- tävät pintakäsittely- aineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1145	Sykloheksaani		3	F1	II	Hiilivetyseos
1146	Syklopentaani		3	F1	II	Hiilivetyseos
1153	Etyleeniglykoli- dietyylieetteri		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
1154	Dietyyliamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1158	Di-isopropyliamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1160	Dimetyyliamiini, vesiliuos		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1165	Dioksaani		3	F1	II	Hiilivetyseos
1169	Uutteet, aromaattiset, nestemäiset		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1170	Etanoli tai Etanoliliuos	vesiliuos	3	F1	II/III	Etikkahappo
1171	Etyleeniglykolimono- etyylieetteri		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
1172	Etyleeniglykolimono- etyylieetteriasetaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
1173	Etyylasetaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1177	2-Etyylibutyyliasetaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1178	2-Etyyliibutyraldehydi		3	F1	II	Hiilivetyseos
1180	Etyyliibutyaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1188	Etyleeniglykolimono- metyylieetteri		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
1189	Etyleeniglykolimono- metyylieetteriasetaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
1190	Etyyliformiaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1191	Oktyyialdehydit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	Hiilivetyseos
1192	Etyyilaktaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1195	Etyylipropionaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1197	Hajusteutteen, nestemäiset		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1198	Formaldehydiliuos, palava	vesiliuos, leimahdus- piste välillä 23 °C- 60 °C	3	FC	III	Etikkahappo
1202	Dieselöljy	standardin SFS-EN 590:2004 mukainen tai leimahduspiste enintään 100 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
1202	Kaasuöljy	leimahduspiste enintään 100 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
1202	Kevyt polttoöljy	erikoiskevyt	3	F1	III	Hiilivetyseos
1202	Kevyt polttoöljy	standardin SFS-EN 590:2004 mukainen tai leimahduspiste enintään 100 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
1203	Bensiini		3	F1	II	Hiilivetyseos
1206	Heptaanit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Hiilivetyseos
1207	Heksaldehydi	n-Heksaldehydi	3	F1	III	Hiilivetyseos
1208	Heksaanit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Hiilivetyseos
1210	Painoväri tai Painovärien kaltaiset aineet	palava, mukaan lukien painovärien ohenteet ja liuotinaineet	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1212	Isobutanoli		3	F1	III	Etikkahappo

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1213	Isobutyylasetaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1214	Isobutyylimiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1216	Iso-okteenit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Hiilivetyseos
1219	Isopropanoli		3	F1	II	Etikkahappo
1220	Isopropyylasetaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1221	Isopropyylimiini		3	FC	I	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1223	Kerosiini		3	F1	III	Hiilivetyseos
1224	3,3-Dimetyyli-2-butanoni		3	F1	II	Hiilivetyseos
1224	Ketonit, nestemäiset, n.o.s.		3	F1	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1230	Metanoli		3	FT1	II	Etikkahappo
1231	Metyylasetaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1233	Metyylimyyliasetaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1235	Metyylimiini, vesiliuos		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1237	Metyylibutyraatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1247	Metyylimetakrylaatti- monomeeri, stabiloitu		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1248	Metyylipropionaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1262	Oktaanit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Hiilivetyseos
1263	Maali tai Maalien kaltaiset aineet	mukaan lukien maali, lakka, emali, petsiaine, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja peruslakka tai mukaan lukien maa- lien ohenteet ja liuotinaineet	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1265	Pentaanit	n-Pentaani	3	F1	II	Hiilivetyseos
1266	Parfyymituotteet	palavaa liuotinta sisältävät	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1268	Kivihiilitervanfta	höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa	3	F1	II	Hiilivetyseos
1268	Öljytisleet, n.o.s. tai Öljytuotteet, n.o.s.		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1274	n-Propanoli		3	F1	II/III	Etikkahappo
1275	Propionaldehydi		3	F1	II	Hiilivetyseos
1276	n-Propyyliasetaatti		3	F1	II	n-butyliasetaatti/ n-butyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1277	Propyyliamiini	n-Propyyliamiini	3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1281	Propyyliformiaatit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	n-butyliasetaatti/ n-butyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1282	Pyridiini		3	F1	II	Hiilivetyseos
1286	Luonnon hartsioöljy		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1287	Kumiliuos		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1296	Trietyyliamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1297	Trimetyyliamiinin vesiliuos	enintään 50 massa-% trimetyyliamiinia sisältävä	3	FC	I/II/III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1301	Vinyliasetaatti, stabiloitu		3	F1	II	n-butyliasetaatti/ n-butyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1306	Puunsuoja-aineet, nestemäiset		3	F1	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1547	Aniliini		6.1	T1	II	Etikkahappo
1590	Dikloorianiliinit, nestemäiset	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	6.1	T1	II	Etikkahappo
1602	Väriaine, nestemäinen, myrkyllinen, n.o.s. tai Väriaineen puolivalmiste, nestemäinen, myrkyllinen, n.o.s.		6.1	T1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1604	Etyleenidiamiini		8	CF1	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1715	Etikkahappoanhydridi		8	CF1	II	Etikkahappo
1717	Asetyylikloridi		3	FC	II	n-butyliasetaatti/ n-butyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1718	Butyylifosfaatti		8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
1719	Rikkivety	vesiliuos	8	C5	III	Etikkahappo

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1719	Syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s.	epäorgaaninen	8	C5	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1730	Antimonipentakloridi, nestemäinen	puhdas	8	C1	II	Vesi
1736	Bentsoyylidikloridi		8	C3	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1750	Kloorietikkahappoliuos	vesiliuos	6.1	TC1	II	Etikkahappo
1750	Kloorietikkahappoliuos	mono- ja dikloori- etikkahapon seokset	6.1	TC1	II	Etikkahappo
1752	Klooriasetyylidikloridi		6.1	TC1	I	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1755	Kromihappoliuos	vesiliuos, joka sisältää enintään 30 % kromi- happoa	8	C1	II/III	Typpihappo
1760	Syaaniamidi	vesiliuos, joka sisältää enintään 50 % syaani- amidia	8	C9	II	Vesi
1760	O,O-Dietyyli- ditiiofosforihappo		8	C9	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1760	O,O-Di-isopropyli- ditiiofosforihappo		8	C9	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1760	O,O-Di-n-propyyli- ditiiofosforihappo		8	C9	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1760	Syövyttävä neste, n.o.s.	leimahduspiste yli 60 °C	8	C9	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1761	Kuparietyleenidiamiiniliuos	vesiliuos	8	CT1	II/III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1764	Dikloorietikkahappo		8	C3	II	Etikkahappo
1775	Fluoriboorihappo	vesiliuos, joka sisältää enintään 50 % fluoriboorihappoa	8	C1	II	Vesi
1778	Fluoripiihappo		8	C1	II	Vesi
1779	Muurahaishappo	yli 85 massa-% happoa sisältävä	8	C3	II	Etikkahappo
1783	Heksametyleenidi- amiiniliuos	vesiliuos	8	C7	II/III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
1787	Jodivetyhappo	vesiliuos	8	C1	II/III	Vesi
1788	Bromivetyhappo	vesiliuos	8	C1	II/III	Vesi
1789	Kloorivetyhappo (Suolahappo)	enintään 38 % vesiliuos	8	C1	II/III	Vesi
1790	Fluorivetyhappo	enintään 60 % fluori- vetyhappoa sisältävä	8	CT1	II	Vesi sallittu käyttöikä: enintään kaksi vuotta

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1791	Hypokloriittiliuos	vesiliuos, kaupallisisä tuotteissa sisältää tavallisesti pinta-aktiivisia aineita	8	C9	II/III	Typpihappo ja pinta-aktiivinen liuos *
1791	Hypokloriittiliuos	vesiliuos	8	C9	II/III	Typpihappo *
*) UN 1791: Testaus vain paineentauslaitteiden kanssa. Jos testissä käytetään typpihappoa standardinesteenä, paineentauslaitteen ja tiivisteen on oltava haponkestäviä. Jos testissä käytetään hypokloriittiliuoksia, saa testauksessa käyttää saman rakennetyypin paineentauslaitteita ja tiivisteitä, jotka kestävät hypokloriitin vaikutuksen (esim. silikonikumi), mutta eivät typpihappoa.						
1793	Isopropyylifosfaatti		8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
1802	Perkloorihappo	vesiliuos, joka sisältää enintään 50 massa-% happoa	8	CO1	II	Vesi
1803	Fenolisulfonihappo, nestemäinen	isomeerinen seos	8	C3	II	Vesi
1805	Fosforihappoliuos		8	C1	III	Vesi
1814	Kaliumhydroksidiliuos	vesiliuos	8	C5	II/III	Vesi
1824	Natriumhydroksidiliuos	vesiliuos	8	C5	II/III	Vesi
1830	Rikkihappo	yli 51 % puhdasta happoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
1832	Rikkihappo, käytetty	kemiallisesti stabiili	8	C1	II	Vesi
1833	Rikkihapoke		8	C1	II	Vesi
1835	Tetrametyyliammoniumhydroksidiliuos	vesiliuos, leimahduspiste yli 60 °C	8	C7	II	Vesi
1840	Sinkkikloridiliuos	vesiliuos	8	C1	III	Vesi
1848	Propionihappo	vähintään 10 massa-% ja alle 90 massa-% happoa sisältävä	8	C3	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1862	Etyylikrotonaatti		3	F1	II	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1863	Lentopetroli		3	F1	I/II/III	Hiilivetyseos
1866	Hartsiliuos	palava	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1902	Di-iso-oktyylifosfaatti		8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
1906	Jäterikkihappo		8	C1	II	Typpihappo
1908	Kloriittiliuos	vesiliuos	8	C9	II/III	Etikkahappo
1914	Butyylipropionaatit		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1915	Sykloheksanoni		3	F1	III	Hiilivetyseos
1917	Etyyliakrylaatti, stabiloitu		3	F1	II	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1919	Metyyliakrylaatti, stabiloitu		3	F1	II	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1920	Nonaanit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos, leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1935	Syanidiliuos, n.o.s.	epäorgaaninen	6.1	T4	I/II/III	Vesi
1940	Tioglykolihapo		8	C3	II	Etikkahappo
1986	Alkoholit, palavat, myrkylliset, n.o.s.		3	FT1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1987	Sykloheksanoli	teknisesti puhdas	3	F1	III	Etikkahappo
1987	Alkoholit, n.o.s		3	F1	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1988	Aldehydit, palavat, myrkylliset, n.o.s.		3	FT1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1989	Aldehydit, n.o.s.		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1992	2,6-cis-Dimetyyli-morfoliini		3	FT1	III	Hiilivetyseos
1992	Palava neste, myrkyllinen, n.o.s.		3	FT1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1993	Propionihappovinyliesteri		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1993	(1-Metoksi-2-propyyli) asettaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
1993	Palava neste, n.o.s.		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2014	Vetyperoksidin vesiliuos	sisältää vähintään 20 %, mutta enintään 60 % vetyperoksidia, stabiloitu tarpeen mukaan	5.1	OC1	II	Typpihappo
2022	Kresyylihapo	nesteseos, joka sisältää kresoleita, ksyleneitä ja metyylifenoleita	6.1	TC1	II	Etikkahappo
2030	Hydratsiini, vesiliuos	vähintään 37 massa- %, mutta enintään 64 % massa-% hydrat- siinia sisältävä	8	CT1	II	Vesi
2030	Hydratsiinihydraatti	vesiliuos, jossa on 64 % hydratsiinia	8	CT1	II	Vesi
2031	Typpihappo	ei savuava, enintään 55 % puhdasta happoa sisältävä	8	CO1	II	Typpihappo
2045	Isobutyraldehydi		3	F1	II	Hiilivetyseos
2050	Di-isobutyleeni, isomeeriset yhdisteet		3	F1	II	Hiilivetyseos
2053	Metyyli-isobutylikarbinoli		3	F1	III	Etikkahappo
2054	Morfoliini		3	CF1	I	Hiilivetyseos
2057	Tripropyleeni		3	F1	II/III	Hiilivetyseos
2058	Valeraldehydi	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Hiilivetyseos
2059	Nitroselluloosaliuos, palava		3	D	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille: Poiketen yleisestä menettelystä tätä sääntöä saa soveltaa luokitus- koodin F1 liuottimiin
2075	Kloraali, vedetön, stabiloitu		6.1	T1	II	Pinta-aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2076	Kresolit, nestemäiset	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	6.1	TC1	II	Etikkahappo
2078	Tolueenidi-isosyanaatti	neste	6.1	T1	II	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2079	Dietyleenitriamiini		8	C7	II	Huulivetyseos
2209	Formaldehydiliuos	vesiliuos, jossa on 37 % formaldehydia, metanolipitoisuus: 8- 10 %	8	C9	III	Etikkahappo
2209	Formaldehydiliuos	vesiliuos, vähintään 25 % formaldehydia sisältävä	8	C9	III	Vesi
2218	Akryylihapo, stabiloitu		8	CF1	II	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2227	n-Butyylimetakrylaatti, stabiloitu		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2235	Klooribentsyylikloridit, nestemäiset	para-klooribentsyyli- kloridi	6.1	T2	III	Huulivetyseos
2241	Sykloheptaani		3	F1	II	Huulivetyseos
2242	Syklohepteeni		3	F1	II	Huulivetyseos
2243	Sykloheksyyliasetaatti		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2244	Syklopentanol		3	F1	III	Etikkahappo
2245	Syklopentanoni		3	F1	III	Huulivetyseos
2247	n-Dekaani		3	F1	III	Huulivetyseos
2248	Di-n-butyyliamiini		8	CF1	II	Huulivetyseos
2258	1,2-Propyleenidiamiini		8	CF1	II	Huulivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2259	Trietyleenitetramiini		8	C7	II	Vesi
2260	Tripropyyliamiini		3	FC	III	Huulivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2263	Dimetyylisykloheksaanit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Huulivetyseos
2264	N,N-Dimetyylisyklo- heksyyliamiini		8	CF1	II	Huulivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2265	N,N-Dimetyyliformamidi		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2266	Dimetyyli-N-propyyliamiini		3	FC	II	Huulivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2269	3,3'-Iminodipropyyliamiini		8	C7	III	Huulivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2270	Etyyliamiini, vesiliuos	vähintään 50 %, mutta enintään 70 % etyyliamiinia sisältävä, leimahduspiste alle 23 °C, syövyttävä tai lievästi syövyttävä	3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2275	2-Etyylibutanoli		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2276	2-Etyyliheksyyliamiini		3	FC	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2277	Etyylimetakrylaatti, stabiloitu		3	F1	II	n-butyylisetaatti/ n n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2278	n-Hepteeni		3	F1	II	Hiilivetyseos
2282	Heksanolit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2283	Isobutyylimetakrylaatti, stabiloitu		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2286	Pentametyyliheptaani		3	F1	III	Hiilivetyseos
2287	Isohepteenit		3	F1	II	Hiilivetyseos
2288	Isohekseenit		3	F1	II	Hiilivetyseos
2289	Isoforonidiamiini		8	C7	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2293	4-Metoksi-4-metyylipentan- 2-oni		3	F1	III	Hiilivetyseos
2296	Metyyliisykloheksaani		3	F1	II	Hiilivetyseos
2297	Metyyliisykloheksanoni	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	Hiilivetyseos
2298	Metyyliisyklopentaani		3	F1	II	Hiilivetyseos
2302	5-Metyyliheksan-2-oni		3	F1	III	Hiilivetyseos
2308	Nitrosyylirikkihappo, nestemäinen		8	C1	II	Vesi
2309	Oktadieeni		3	F1	II	Hiilivetyseos
2313	Pikoliinit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	Hiilivetyseos
2317	Natriumkupari-1- syanidiliuos	vesiliuos	6.1	T4	I	Vesi
2320	Tetraetyleenipentamiini		8	C7	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2324	Tri-isobutyleeni	C ₁₂ -mono-olefiinien seos, leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
2326	Trimetyyliisyklo- heksyyliamiini		8	C7	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2327	Trimetyyliheksa- metyleenidiamiini	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	8	C7	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2330	Undekaani		3	F1	III	Hiilivetyseos
2336	Allyyliformiaatti		3	FT1	I	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2348	Butyyliakrylaatit, stabiloidut	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2357	Sykloheksyyliamiini	leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	8	CF1	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2361	Di-isobutyliamiini		3	FC	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2366	Dietylikarbonaatti		3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2367	alfa-Metyylivaleraldehydi		3	F1	II	Hiilivetyseos
2370	1-Hekseeni		3	F1	II	Hiilivetyseos
2372	1,2-Di-(dimetyyliamino)- etaani		3	F1	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2379	1,3-Dimetyyliisobutyliamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2383	Dipropyliamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2385	Etyyli-isobutyyraatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2393	Isobutyliformiaatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2394	Isobutyylipropionaatti	leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	3	F1	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2396	Metakryyaldehydi, stabiloitu		3	FT1	II	Hiilivetyseos
2400	Metyyli-isovaleraatti		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2401	Piperidiini		8	CF1	I	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2403	Isopropenyliasettaatti		3	F1	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2405	Isopropylibutyraatti		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2406	Isopropyli-isobutyraatti		3	F1	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2409	Isopropylipropionaatti		3	F1	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2410	1,2,3,6-Tetrahydropyridiini		3	F1	II	Hiilivetyseos
2427	Kaliumkloraaatti, vesiliuos		5.1	O1	II/III	Vesi
2428	Natriumkloraaatti, vesiliuos		5.1	O1	II/III	Vesi
2429	Kalsiumkloraaatti, vesiliuos		5.1	O1	II/III	Vesi
2436	Tioetikkahappo		3	F1	II	Etikkahappo
2457	2,3-Dimetylibutaani		3	F1	II	Hiilivetyseos
2491	Etanoliamiini		8	C7	III	Pinta-aktiivinen liuos
2491	Etanoliamiiniliuos	vesiliuos	8	C7	III	Pinta-aktiivinen liuos
2496	Propionihappoanhydridi		8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2524	Etyyliortofomiaatti		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2526	Furfuryyliamiini		3	FC	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2527	Isobutyliakrylaatti, stabiloitu		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2528	Isobutyli-isobutyraatti		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2529	Isovoihappo		3	FC	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2531	Metakryylihappo, stabiloitu		8	C3	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2542	Tributyliamiini		6.1	T1	II	Hiilivetyseos
2560	2-Metyyli-pentan-2-oli		3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2564	Trikloorietikkahappoliuos	vesiliuos	8	C3	II/III	Etikkahappo
2565	Disykhloheksyyliamiini		8	C7	III	Hiilivetyseos ia pinta-aktiivinen liuos
2571	Etyylikrikkihappo		8	C3	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen seos
2571	Alkyylirikkihapot		8	C3	II	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2580	Alumiinibromidiliuos	vesiliuos	8	C1	III	Vesi
2581	Alumiinikloridiliuos	vesiliuos	8	C1	III	Vesi
2582	Ferrikloridiliuos	vesiliuos	8	C1	III	Vesi
2584	Metaanisulfonihappo	yli 5 % vapaata rikki- happoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2584	Alkyylisulfonihapot, nestemäiset	yli 5 % vapaata rikki- happoa sisältävä	8	C1	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2584	Bentseenisulfonihappo	yli 5 % vapaata rikki- happoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2584	Tolueenisulfonihapot	yli 5 % vapaata rikki- happoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2584	Aryylisulfonihapot, nestemäiset	yli 5 % vapaata rikki- happoa sisältävä	8	C1	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2586	Metaanisulfonihappo	enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C3	III	Vesi
2586	Alkyylisulfonihapot, nestemäiset	enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2586	Bentseenisulfonihappo	enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C3	III	Vesi
2586	Tolueenisulfonihapot	enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C3	III	Vesi
2586	Aryylisulfonihapot, nestemäiset	enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2610	Triallyyliamiini		3	FC	III	Hiilivetyseos ia pinta-aktiivinen liuos
2614	Metyyliallyylialkoholi		3	F1	III	Etikkahappo
2617	Metyylisykloheksanolit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos, lei- mahduspiste välillä 23 °C-60 °C	3	F1	III	Etikkahappo
2619	Bentsyylidimetyyliamiini		8	CF1	II	Hiilivetyseos ia pinta-aktiivinen liuos
2620	Amylibutyyraatit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos, lei- mahduspiste välillä 23 °C-60 °C	3	F1	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2622	Glysidaldehydi	leimahduspiste alle 23 °C	3	FT1	II	Hiilivetyseos
2626	Kloorihapon vesiliuos	enintään 10 % kloorihappoa sisältävä	5.1	O1	II	Typpihappo
2656	Kinoliini	leimahduspiste yli 60 °C	6.1	T1	III	Vesi
2672	Ammoniakkiliuos	vedessä, suhteellinen tiheys välillä 0,880-0,957 15 °C:ssa, vähintään 10 % mutta enintään 35 % ammoniakkia sisältävä	8	C5	III	Vesi
2683	Ammoniumsulfidiliuos	vesiliuos, leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	8	CFT	II	Etikkahappo
2684	3-Dietyyliamino-propyyliamiini		3	FC	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2685	N,N-Dietyylietyleenidiamiini		8	CF1	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2693	Bisulfiitti, vesiliuos, n.o.s.	epäorgaaninen	8	C1	III	Vesi
2707	Dimetyyliidioksaanit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	Hiilivetyseos
2733	Amiinit, palavat, syövyttävät, n.o.s. tai Polyamiinit, palavat, syövyttävät, n.o.s.		3	FC	I/II/III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2734	Di-sek-butyliamiini		8	CF1	II	Hiilivetyseos
2734	Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, palavat, n.o.s. tai Polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, palavat, n.o.s.		8	CF1	I/II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2735	Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s. tai Polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s.		8	C7	I/II/III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2739	Voihappoanhydridi		8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2789	Jäätikka tai Etikkahappoliuos	vesiliuos, yli 80 massa-% happoa sisältävä	8	CF1	II	Etikkahappo
2790	Etikkahappoliuos	vesiliuos, yli 10 massa-%, mutta enintään 80 massa-% happoa sisältävä	8	C3	II/III	Etikkahappo
2796	Rikkihappo	enintään 51 % puhdasta happoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2797	Akkuneste, alkaalinen	kalium/natriumhydrosidi, vesiliuos	8	C5	II	Vesi

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2810	2-Kloori-6-fluoribentsyylikloridi	stabiloitu	6.1	T1	III	Hiilivetyseos
2810	2-Fenyylietanoli		6.1	T1	III	Etikkahappo
2810	Etyleeniglykolimono-heksyylietteri		6.1	T1	III	Etikkahappo
2810	Myrkyllinen neste, orgaaninen, n.o.s.		6.1	T1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2815	N-Aminoetyylipiperatsiini		8	C7	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2818	Ammoniumpolysulfidiliuos	vesiliuos	8	CT1	II/III	Etikkahappo
2819	Amylifosfaatti		8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
2820	Voihappo	n-voihiappo	8	C3	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2821	Fenoliliuos	vesiliuos, myrkyllinen, ei alkaalinen	6.1	T1	II/III	Etikkahappo
2829	Kapronihappo	n-kapronihappo	8	C3	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2837	Bisulfaatti, vesiliuos		8	C1	II/III	Vesi
2838	Vinylibutyyraatti, stabiloitu		3	F1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2841	DI-n-amyylamiini		3	FT1	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2850	Propyleenitetrameeri	C ₁₂ -mono-olefiinien seos, leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
2873	Dibutyylaminoetanoli	N,N-Di-n-butyli- aminoetanoli	6.1	T1	III	Etikkahappo
2874	Furfuryylialkoholi		6.1	T1	III	Etikkahappo
2920	O,O-Dietyyli- ditiofosforihappo	leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	8	CF1	II	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2920	O,O-Dimetyyli- ditiofosforihappo	leimahduspiste välillä 23 °C-60 °C	8	CF1	II	Pinta-aktiivinen liuos
2920	Bromivety	33 % liuos jäätik- kassa	8	CF1	II	Pinta-aktiivinen liuos
2920	Tetrametyyliammonium- hydroksidi	vesiliuos, leimah- duspiste välillä 23 °C- 60 °C	8	CF1	II	Vesi
2920	Syövyttävä neste, palava, n.o.s.		8	CF1	I/II	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2922	Ammoniumsulfidi	vesiliuos, leimahdus- piste yli 60 °C	8	CT1	II	Vesi
2922	Kresolit	emäksinen vesiliuos, natrium- ja kaliumkresolaatin seos	8	CT1	II	Etikkahappo
2922	Fenoli	emäksinen vesiliuos, natrium- ja kalium- fenolaatin seos	8	CT1	II	Etikkahappo

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2922	Natriumvetydifluoridi	vesiliuos	8	CT1	III	Vesi
2922	Syövyttävä neste, myrkyllinen, n.o.s.		8	CT1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2924	Palava neste, syövyttävä, n.o.s.	lievästi syövyttävä	3	FC	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2927	Myrkyllinen neste, syövyttävä, orgaaninen, n.o.s.		6.1	TC1	I/II	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2933	Metyyli-2-kloori- propionaatti		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2934	Isopropyli-2-kloori- propionaatti		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2935	Etyyli-2-klooripropionaatti		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2936	Tiolaktaattihappo		6.1	T1	II	Etikkahappo
2941	Fluorianiliinit	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	6.1	T1	III	Etikkahappo
2943	Tetrahydrofurfuryyliamiini		3	F1	III	Hiilivetyseos
2945	N-Metyyli-2-butyyliaamiini		3	FC	II	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2946	2-Amino-5-dietyyliamino- pentaani		6.1	T1	III	Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
2947	Isopropyliklooriasetaatti		3	F1	III	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
2984	Vetyperoksidi, vesiliuos	vähintään 8 %, mutta enintään 20 % vety- peroksidia sisältävä, stabiloitu tarpeen mukaan	5.1	O1	III	Typpihappo
3056	n-Heptaldehydi		3	F1	III	Hiilivetyseos
3065	Alkoholijuomat	yli 24 tilavuus-% alkoholia sisältävät	3	F1	II/III	Etikkahappo
3066	Maali tai Maalien kaltaiset aineet	mukaan lukien maali, lakka, emali, petsiaine, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja peruslakka tai mukaan lukien maa- lien ohenteet ja liuo- tinaineet	8	C9	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3079	Metakryylnitriili, stabiloitu		3	FT1	I	n-butyylisasetaatti/ n-butyylisasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3082	sek-Alkoholi C ₆ -C ₁₇ poly (3-6) etoksylaatti		9	M6	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
3082	Alkoholi C ₁₂ -C ₁₅ poly (1-3) etoksylaatti		9	M6	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
3082	Alkoholi C ₁₃ -C ₁₅ poly (1-6) etoksylaatti		9	M6	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
3082	Lentopetroli JP-5	leimahduspiste yli 60 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Lentopetroli JP-7	leimahduspiste yli 60 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kivihiiliterva	leimahduspiste yli 60 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kivihiilitervanafta	leimahduspiste yli 60 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kivihiilitervasta valmistettu kreosootti	leimahduspiste yli 60 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Puutervasta valmistettu kreosootti	leimahduspiste yli 60 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kresyylidifenyylifosfaatti		9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Dekyyliakrylaatti		9	M6	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
3082	Di-isobutyyliftalaatti		9	M6	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
3082	Di-n-butyyliftalaatti		9	M6	III	n-butyylasetaatti/ n-butyylasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ja hiilivetyseos
3082	Hiilivedyt	neste, leimahduspiste yli 60 °C, ympäristölle vaarallinen	9	M6	III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3082	Isodekyylidifenyylifosfaatti		9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Metyylinaftaliini	isomeerinen seos, neste	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Triaryylifosfaatit	n.o.s.	9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3082	Trikresyylifosfaatti	enintään 3 % orto- isomeeria	9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Triksylenyylifosfaatti		9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Sinkkialkyyliditiofosfaatti	C ₃ -C ₁₄	9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Sinkkiaryyliditiofosfaatti	C ₇ -C ₁₆	9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s.		9	M6	III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3099	Hapettava neste, myrkyllinen, n.o.s.		5.1	OT1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119	Orgaaninen peroksidi tyyppi B, C, D, E tai F, nestemäinen tai Orgaaninen peroksidi tyyppi B, C, D, E tai F, nestemäinen, lämpötilavalvottu		5.2	P1		n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos ia hiilivetyseos ia tyyppihappo **
**) UN 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119 (lukuun ottamatta tert-butyylidihydroperoksidia, joka sisältää yli 40 % peroksidia, sekä peroksietikkahappoa): Kaikki teknisesti puhtaassa muodossa olevat tai liuoksena liuottimessa olevat orgaaniset peroksidit, joilla yhteensopivuuden osalta on tässä taulukossa standardinesteenä "hiilivetyseos". Paineentasauslaitteiden ja tiivisteiden yhteensopivuus orgaanisille peroksideille voidaan varmistaa laboratoriokokeissa tyyppihapolla myös rakennetyypitestistä riippumatta.						
3145	Butyylifenolit	nestemäiset, n.o.s.	8	C3	I/II/III	Etikkahappo
3145	Alkyylifenolit, nestemäiset, n.o.s.	mukaan lukien C ₂ - C ₁₂ homologit	8	C3	I/II/III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3149	Vetyperoksidin ja peretikkahapon seos, stabiloitu	UN 2790 etikkahapon, UN 2796 rikkihapon ja/tai UN 1805 fosfori- hapon ja veden kanssa, sisältäen enintään 5 % peretikkahappoa	5.1	OC1	II	Pinta-aktiivinen liuos ia tyyppihappo
3210	Kloraatit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s		5.1	O1	II/III	Vesi
3211	Perkloraatit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s		5.1	O1	II/III	Vesi
3213	Bromaatit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s.		5.1	O1	II/III	Vesi
3214	Permanganaatit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s.		5.1	O1	II	Vesi
3216	Persulfaatit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s		5.1	O1	III	Pinta-aktiivinen liuos
3218	Nitraatit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s.		5.1	O1	II/III	Vesi
3219	Nitritit, epäorgaaniset, vesiliuoksina, n.o.s.		5.1	O1	II/III	Vesi
3264	Kuparikloridi	vesiliuos, lievästi syövyttävä	8	C1	III	Vesi
3264	Hydroksyyliamiinisulfaatti	25 % vesiliuos	8	C1	III	Vesi
3264	Fosforihapoke	vesiliuos	8	C1	III	Vesi

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3264	Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s.	leimahduspiste yli 60 °C	8	C1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille; ei sovelleta seoksiin, joissa on ainesosina UN 1830, 1832, 1906 ja 2308 aineita
3265	Metoksietikkahappo		8	C3	I	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Allyylisukkiinihapon anhydridi (Allyylimieripihkahapon anhydridi)		8	C3	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Ditioglykolihappo		8	C3	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Butyylifosfaatti	mono- ja dibutyylifosfaatin seos	8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
3265	Kapryylihappo		8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Isovaleriaanahappo		8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Pelargonihappo		8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Palorypälehappo		8	C3	III	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3265	Valeriaanahappo		8	C3	III	Etikkahappo
3265	Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s.	leimahduspiste yli 60 °C	8	C3	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3266	Natriumhydrosulfidi	vesiliuos	8	C5	II	Etikkahappo
3266	Natriumsulfidi	vesiliuos, lievästi syövyttävä	8	C5	III	Etikkahappo
3266	Epäorgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s.	leimahduspiste yli 60 °C	8	C5	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3267	2,2'-(Butyyl-imino)-bisetanoli		8	C7	II	Hiihivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos
3267	Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s.	leimahduspiste yli 60 °C	8	C7	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3271	Etyleeniglykolimono-butyylieetteri	leimahduspiste 60 °C	3	F1	III	Etikkahappo
3271	Eetterit, n.o.s.		3	F1	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3272	Akryylihapon tert-butyylesteri		3	F1	II	n-butyylisetaatti/ n-butyylisetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos

YK-nro	Virallinen nimi tai tekninen nimi 3.1.2	Kuvaus 3.1.2	Luokka 2.2	Luokitus- koodi 2.2	Pakkaus- ryhmä 2.1.1.3	Standardineste
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3272	Isobutyylipropionaatti	leimahduspiste alle 23 °C	3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	Metyylivaleraatti		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	Trimetyyli-orto-formiaatti		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	Etyylivaleraatti		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	Isobutyyli-isovaleraatti		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	n-Amyylipropionaatti		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	n-Butyylibutyaatti		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	Metyylilaktaatti		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta- aktiivinen liuos
3272	Esterit, n.o.s.		3	F1	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3287	Natriumnitriitti	40 % vesiliuos	6.1	T4	III	Vesi
3287	Epäorgaaninen myrkyllinen neste, n.o.s		6.1	T4	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3291	Kliininen jäte, määrittelemätön, n.o.s.	neste	6.2	I3	II	Vesi
3293	Hydratsiini, vesiliuos	enintään 37 massa-% hydratsiinia sisältävä	6.1	T4	III	Vesi
3295	Hepteenit	n.o.s	3	F1	II	Hiilivetyseos
3295	Nonaanit	leimahduspiste alle 23 °C	3	F1	II	Hiilivetyseos
3295	Dekaanit	n.o.s	3	F1	III	Hiilivetyseos
3295	1,2,3-Trimetyylibentseeni		3	F1	III	Hiilivetyseos
3295	Hiilivedyt, nestemäiset, n.o.s.		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3405	Bariumkloraattiliuos	vesiliuos	5.1	OT1	II/III	Vesi
3406	Bariumperkloraaatti liuos	vesiliuos	5.1	OT1	II/III	Vesi
3408	Lyijyperkloraaattiliuos	vesiliuos	5.1	OT1	II/III	Vesi
3413	Kaliumsyanidiliuos	vesiliuos	6.1	T4	I/II/III	Vesi
3414	Natriumsyanidiliuos	vesiliuos	6.1	T4	I/II/III	Vesi
3415	Natriumfluoridiliuos	vesiliuos	6.1	T4	III	Vesi
3422	Kaliumfluoridiliuos	vesiliuos	6.1	T4	III	Vesi

- 4.1.2.1 Kun IBC-pakkauksia käytetään nesteiden, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C (suljetun kupin menetelmä), tai pölyräjähdysherkkien jauheiden kuljetukseen, on ryhdyttävä toimenpiteisiin, joilla vaarallisen sähköstaattisen varauksen syntyminen estetään.
- 4.1.2.2 Jokainen metallinen, jäykkä muovinen ja yhdistetty IBC-pakkaus on tarkastettava ja testattava kohdan 6.5.4.4 tai 6.5.4.5 mukaisesti:
- a) ennen sen käyttöönottoa;
 - b) sen jälkeen aikavälein, joka ei ylitä kahta ja puolta (2 ½) vuotta sekä viittä (5) vuotta;
 - c) kunnostuksen ja uusiovalmistuksen jälkeen, ennen kuin se otetaan uudelleen kuljetuskäyttöön.

IBC-pakkausta ei saa täyttää tai jättää kuljettavaksi sen jälkeen, kun niiden määräaika viimeisestä määräaikaistarkastuksesta tai -testauksesta on kulunut umpeen. Kuitenkin IBC-pakkausta, joka on täytetty ennen kuin määräaika viimeisestä määräaikaistarkastuksesta tai -testauksesta on kulunut umpeen, saa kuljettaa enintään kolme kuukautta viimeisen määräaikaistarkastuksen tai -testauksen määräajan umpeutumisesta. Lisäksi IBC-pakkausta saa kuljettaa viimeisen määräaikaistarkastuksen tai -testauksen määräajan umpeutumisen jälkeen:

- a) tyhjentämisen jälkeen ennen puhdistusta ja seuraavaa täyttämistä, jos kuljetus tapahtuu seuraavaa vaadittua testausta ja tarkastusta varten; ja
- b) enintään kuusi kuukautta viimeisen määräaikaistarkastuksen tai -testauksen määräajan umpeutumisesta vaarallisten aineiden asianmukaista hävittämistä ja kierrätystä varten, ellei VAK-tarkastuslaitos ole toisin määrännyt.

Huom. Rahtikirjassa olevat yksityiskohtaiset tiedot, ks. kohta 5.4.1.1.11.

4.1.3.6 Nesteille ja kiinteille aineille tarkoitetut paineastiat

- 4.1.3.6.1 Ellei näissä säännöksissä toisin edellytetä, saa paineastioissa, jotka ovat:
- a) soveltuvien luvun 6.2 säännösten mukaisia; tai
 - b) valmistusmaassa sovellettavien kansallisten tai kansainvälisten paineastian suunnittelua, testausta, valmistusta ja tarkastusta koskevien standardien mukaisia edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 säännökset täyttyvät ja että metalliset kaasupullot, putki- ja kaasuaastiat sekä pullopaketit, on valmistettu siten, että vähimmäismurtosuhte (murtopaine jaettuna koepaineella) on:
 - (i) 1,50 uudelleentäytettäville paineastioille;
 - (ii) 2,00 kertakäyttöisille paineastioille,

kuljettaa nesteitä tai kiinteitä aineita, lukuun ottamatta räjähteitä, termisesti epästabiileja aineita, orgaanisia peroksiedeja, itsereaktiivisia aineita ja aineita, joista saattaa aiheutua kemiallisen reaktion seurauksena huomattavaa paineen nousua, sekä radioaktiivisia aineita (ellei kuljetus ole sallittu kohdan 4.1.9 mukaisesti).

Tätä kohtaa 4.1.3.6 ei sovelleta kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P200 taulukossa 3 ja kohdassa 4.1.4.4 mainittuihin aineisiin.

- 4.1.3.6.2 Jokaisen paineastian rakennetyypin on oltava turvatekniikan keskuksen tai valmistusmaan toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä taikka luvun 6.2 mukainen.
- 4.1.3.6.3 Ellei toisin edellytetä, on käytettävä paineastioita, joiden koepaine on vähintään 0,6 MPa.
- 4.1.3.6.4 Ellei toisin edellytetä, paineastiat saa varustaa hätäpurkautumislaitteella, joka on suunniteltu estämään astian repeäminen mahdollisen ylitäytön tai palon yhteydessä.

Sulkuventtiilien on oltava siten suunniteltuja ja rakenteeltaan sellaisia, että ne kestävät vaurioitumisen ilman sisällön vuotamista, tai ne on suojattava vaurioitumiselta, joka voi aiheuttaa paineastian sisällön tahattoman vuotamisen. Suojaus on tehtävä yhdellä kohdassa 4.1.6.8 a) - f) esitetyistä menetelmistä.

- 4.1.3.6.5 Täyttöaste ei saa olla yli 95 % paineastian tilavuudesta 50 °C lämpötilassa. Paineastia on jätettävä riittävän suuri tyhjätila varmistamaan, että neste ei täytä paineastiaa kokonaan 55 °C lämpötilassa.
- 4.1.3.6.6 Ellei toisin edellytetä, paineastioille on tehtävä määräaikaistarkastus ja –testaus joka viides vuosi. Määräaikaistarkastuksen on sisällettävä paineastian ulkopuolinen tarkastus, sisäpuolinen tarkastus taikka sen korvaava ilmoitetun laitoksen hyväksymä vaihtoehtoinen menetelmä, painekoe taikka vastaava sen korvaava ilmoitetun laitoksen hyväksymä yhtä tehokas aineita rikkomaton tarkastusmenetelmä sekä kaikkien varusteiden tarkastaminen (esim. venttiilien, varoventtiilien tai lämpösulakkeiden tiiviys). Paineastioita ei saa täyttää, jos vaadittua määräaikaistarkastusta ja –testausta ei ole suoritettu. Paineastiat saa kuitenkin kuljettaa tarkastus- ja testauspäivämäärän umpeuduttuakin. Paineastioiden kunnostuksen on täytettävä kohdan 4.1.6.1.11 säännökset.
- 4.1.3.6.7 Ennen täyttämistä on pakkaajan tarkastettava paineastia ja varmistuttava, että paineastia on hyväksytty kuljetettavalle aineelle ja että näiden säännösten vaatimukset täyttyvät. Sulkuventtiilit on suljettava täytön jälkeen, ja niiden on pysyttävä suljettuina kuljetuksen aikana. Lähtäjän on tarkistettava, että sulkimet ja varusteet eivät vuoda.
- 4.1.3.6.8 Uudelleentäytettäviä paineastioita ei saa täyttää aineella, joka eroaa aikaisemmasta sisällöstä, ellei välttämättömiä käytön vaihtumiseen liittyviä toimenpiteitä ole tehty.
- 4.1.3.6.9 Kohdan 4.1.3.6 mukaisten nesteille ja kiinteille aineille tarkoitettujen paineastioiden (jotka eivät ole luvun 6.2 mukaisia) merkintöjen on oltava turvatekniikan keskuksen tai valmistusmaan toimivaltaisen viranomaisen asettamien vaatimusten mukaisia.

4.1.4 Luettelo pakkaustavoista

Huom. Vaikka seuraavissa pakkaustavoissa käytetään samaa numerointitapaa kuin IMDG-koodissa ja YK-mallisäännössä, on huomiotava, että jotkut yksityiskohdat saattavat olla erilaisia näissä säännöksissä.

4.1.4.1 Pakkaustavat lukuun ottamatta IBC-pakkauksia ja suurpääillyksiä

P001	PAKKAUSTAPA (NESTEET)	P001

Paineastiat edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät.		

Erityispakkausmääräykset:		
PP2	UN 3065 aineille saa käyttää enimmäistilavuudeltaan 250 litran puutynnyreitä, jotka eivät täytä luvun 6.1 säännöksiä.	

P002	PAKKAUSTAPA (KIINTEÄT AINEET)	P002

Paineastiat edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät.		

Erityispakkausmääräykset:		
PP37	UN 2590 ja 2212 aineille 5M1-säkit ovat sallittuja. Minkä tahansa tyyppin säkit on kuljetettava umpinaisissa vaunuissa tai umpinaisissa konteissa taikka sijoitettuna umpinaisiin jäykkiin lisäpäälyksiin.	

P003	PAKKAUSTAPA	P003

Erityispakkausmääräykset:		
PP17	UN 1950 aerosoleja ja 2037 astioita sisältävin kollien nettomassa saa olla enintään 55 kg käytettäessä pahvipakkauksia ja enintään 125 kg käytettäessä muita pakkauksia.	
PP87	Luvun 3.3 erityismääräyksen 327 mukaisesti kuljetettavien UN 1950 aerosolijätteiden pakkausten on pystyttävä pidättämään kuljetuksen aikana mahdollisesti vuotava vapaa neste esim. imukykyisellä aineella. Pakkauksen on oltava riittävän tuulettuva, jotta estetään palavan kaasuseoksen muodostuminen ja paineen kohoaminen.	
PP88	Kun UN 3473 polttokennojen patruunat on pakattu laitteen kanssa, on ne pakattava sisäpakkauksiin tai asetettava ulkopakkauksiin käyttäen sulloainetta siten, että patruunat on suojattu vahingoittumiselta, jonka laitteen ja patruunojen liikkuminen tai sijainti ulkopakkauksessa saattaisi aiheuttaa.	
RID/ADR-spesifinen erityispakkausmääräys:		
RR6	Kuljetettaessa UN 1950 aerosoleja ja 2037 astioita vaunukuormana tai kokokuormana saa metalliset esineet pakata myös seuraavasti: Esineet on koottava yksiköiksi alustoille, ja ne on pidettävä paikoillaan sopivalla muovipäälyyksellä. Nämä yksiköt on pinottava ja varmistettava sopivalla kiinnityksellä kuormalavoille.	

P200	PAKKAUSTAPA	P200
Pakkaustyyppit: Kaasupullot, putkiastiat, kaasuastiat ja pullopaketit		
Kaasupulloja, putkiastioita, kaasuastioita, ja pullopaketteja saa käyttää edellyttäen, että kohdan 4.1.6 erityispakkausmääräykset ja jäljempänä esitetyt määräykset kohdissa (1) - (9) täyttyvät.		
Yleistä		
(1)	Paineastioiden on oltava siten suljettuja ja niin tiiviitä, että kaasujen vuotaminen on estetty.	
(2)	Paineastioita, jotka sisältävät myrkyllisiä aineita, joiden LC ₅₀ -arvo taulukossa on enintään 200 ml/m ³ (ppm), ei saa varustaa paineentasauslaitteella.	
(3)	Seuraavat kolme taulukkoa koskevat puristettuja kaasuja (Taulukko 1), nesteytettyjä ja liuotettuja kaasuja (Taulukko 2) ja aineita, jotka eivät ole luokan 2 aineita (Taulukko 3). Taulukoissa ovat:	
a)	aineen YK-numero, nimi ja kuvaus sekä aineen luokituskoodi;	
b)	myrkyllisille aineille LC ₅₀ -arvo;	
c)	aineelle sallitut paineastiastyypit merkittyinä "X"-kirjaimella;	
d)	paineastioiden määräaikaistarkastusten enimmäisaikaväli;	

P200 (jatkuu)	PAKKAUSTAPA	P200
Huom. Komposiittimateriaalista valmistettujen paineastioiden määräaikaistarkastusten aikavälit määrää astian hyväksynyt ilmoitettu laitos. e) paineastioiden vähimmäiskoepaine; f) puristetuille kaasuille tarkoitetuille paineastioille suurin käyttöpaine tai nesteytetyille ja liuotetuille kaasuille suurin täyttöaste (-asteet); g) ainekohtaiset erityispakkausmääräykset. Koepaine, täyttöasteet ja täyttövaatimukset (4) Vaadittu vähimmäiskoepaine on 1 MPa (10 bar). (5) Paineastioiden täytössä ei saa missään tapauksessa ylittää seuraavissa säännöksissä annettuja arvoja: a) Puristettujen kaasujen käyttöpaine saa olla enintään kaksi kolmasosaa paineastioiden koepaineesta. Erityispakkausmääräyksessä ”o” on esitetty rajoituksia käyttöpaineen ylärajoihin. Sisäinen paine 65 °C lämpötilassa ei saa missään tapauksessa ylittää koepainetta. b) Korkeassa paineessa nesteytettyjen kaasujen täyttöasteen on oltava sellainen, että vakiintunut paine 65 °C lämpötilassa ei ylitä paineastioiden koepainetta. Lukuun ottamatta tilanteita, joissa sovelletaan erityispakkausmääräystä ”o”, saa käyttää muita kuin taulukossa sallittuja koepaineita ja täyttöasteita edellytetään, että yllä oleva kriteeri täytyy. Korkeassa paineessa nesteytetyille kaasuille ja kaasuseoksille, joista ei ole asiaankuuluvia tietoja saatavilla, on enimmäistäyttöaste (FR) määritettävä seuraavasti: $FR = 8,5 \times 10^{-4} \times d_g \times P_h,$ missä: FR = enimmäistäyttöaste; d_g = kaasun tiheys (15 °C lämpötilassa, 1 bar) (kg/m³); P_h = vähimmäiskoepaine (bar); Jos kaasun tiheys on tuntematon, enimmäistäyttöaste on määritettävä seuraavasti: $FR = \frac{P_h \times MM \times 10^{-3}}{R \times 338},$ missä: FR = enimmäistäyttöaste; P_h = vähimmäiskoepaine (bar); MM = molekyylimassa (g/mol); R = $8,31451 \times 10^{-2}$ bar l mol⁻¹ K⁻¹ (kaasuvakio) Kaasuseoksille käytetään keskimääräistä molekyylimassaa, jolloin on otettava huomioon eri ainesosien pitoisuus. c) Matalassa paineessa nesteytetyille kaasuille enimmäistäytöksen vesitilavuuden litraa kohti on oltava 0,95 kertaa nestefaasin tiheys 50 °C lämpötilassa. Lisäksi nestefaasi ei saa täyttää paineastiaa kokonaan 60 °C tai sitä alemmassa lämpötilassa. Paineastian koepaineen on oltava vähintään yhtä suuri kuin nesteen höyrynpaine (absoluuttinen) 65 °C lämpötilassa vähennettynä 100 kPa (1 bar). Matalassa paineessa nesteytetyille kaasuille ja kaasuseoksille, joista ei ole asiaankuuluvia tietoja saatavilla, on enimmäistäyttöaste (FR) määritettävä seuraavasti: $FR = (0,0032 \times BP - 0,24) \times d_1,$ missä:		

P200 (jatkuu)	PAKKAUSTAPA	P200
	FR = enimmäistäyttöaste; BP = kiehumispiste (K); d₁ = nesteen tiheys kiehumispisteessä (kg/l); d) UN 1001 liuotetulle asetyleenille ja UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille, ks. kohdan (10) erityispakkausmääräys "p". (6) Muuta koepainetta ja täyttöastetta saa käyttää edellyttäen, että edellä olevat kohtien (4) ja (5) yleiset säännökset täyttyvät. (7) Paineastioita saa täyttää tätä varten varustelluissa täyttölaitoksissa, joissa on käytettävissä sopivat menetelmät ja ammattitaitoinen henkilökunta. Menetelmien on sisällettävä seuraavat tarkastukset: - paineastioiden ja lisälaitteiden vaatimustenmukaisuus; - paineastioiden ja lisälaitteiden yhteensopivuus kuljetettavan tuotteen kanssa; - tarkistus, ettei turvallisuuteen vaikuttavia vaurioita ole; - täyttöasteen tai -paineen oikeellisuus riippuen kumpaa on sovellettava; - säännösten mukaiset merkinnät. Määräaikaistarkastukset (8) Uudelleentäytettävät paineastiat on määräaikaistarkastettava kohdan 6.2.1.6 säännösten mukaisesti. (9) Jos jäljempänä oleva taulukko ei sisällä tiettyjen aineiden erityismääräyksiä, on määräaikaistarkastus suoritettava: - joka viides vuosi luokituskoodien 1T, 1TF, 1TO, 1TC, 1TFC, 1TOC, 2T, 2TO, 2TF, 2TC, 2TFC, 2TOC, 4A, 4F ja 4TC kaasujen kuljetukseen tarkoitetuille paineastioille; - joka viides vuosi muiden kuin luokan 2 aineiden kuljetukseen tarkoitetuille paineastioille; - joka kymmenes vuosi luokituskoodien 1A, 1O, 1F, 2A, 2O ja 2F kaasujen kuljetukseen tarkoitetuille paineastioille. Näistä määräajoista poiketen on komposiittimateriaalista valmistettujen paineastioiden (komposiittipaineastiat) määräaikaistarkastus tehtävä ilmoitetun laitoksen määräämin väliajoin perustuen turvatekniikan keskuksen tunnustamaan painelaitteiden suunnittelua ja rakennetta koskevaan tekniseen koodiin. Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa määräjän määrää COTIF-sopimukseen liittyneen maan toimivaltainen viranomainen, joka on tunnustanut suunnittelua ja rakennetta koskevan teknisen koodin. Erityispakkausmääräykset (10) Taulukon sarakkeen "Erityispakkausmääräykset" selitteet: Materiaalin yhteensopivuus (kaasut, ks. standardit SFS-EN ISO 11114-1:1998 ja SFS-EN ISO 11114-2:2001) - Alumiiniseoksesta valmistetut paineastiat eivät ole sallittuja. - Kupariventtiileitä ei saa käyttää. - Sisällön kanssa kosketukseen joutuvat metalliosat eivät saa sisältää yli 65 % kuparia. d: Käytettäessä teräspaineastioita vain vetyhaurastumista kestävät astiat ovat sallittuja. Myrkyllisiä aineita, joiden LC₅₀-arvo on enintään 200ml/m³ (ppm), koskevat säännökset k: Venttiilien aukot on varustettava kaasutiiviillä tulpilla tai hatuilla, joiden materiaali ei vahingoitu joutuessaan kosketukseen paineastian sisällön kanssa. Jokainen pullopaketissa oleva kaasupullo on varustettava omalla venttiilillä, jonka on oltava suljettu kuljetuksen aikana. Täytön jälkeen kokoojaputkisto on tyhjennettävä, puhdistettava ja suljettava.	

P200 (jatkuu)	PAKKAUSTAPA	P200
	UN 1045 puristettua fluoria sisältävissä pullopaketeissa saa olla eristävät sulkuventtiilit pulloryhmissä sen sijaan, että jokaisessa kaasupullossa olisi oma sulkuventtiili, jos kaasupulloryhmän kokonaisvesitilavuus on enintään 150 litraa. Kaasupullojen ja pullopaketissa olevien yksittäisten kaasupullojen koepaineen on oltava vähintään 200 bar ja seinämän vähimmäispaksuuden vähintään 3,5 mm alumiiniseokselle tai 2 mm teräkselle. Yksittäiset kaasupullot, jotka eivät täytä tätä vaatimusta, on kuljetettava pakkausryhmän I vaatimukset täyttävissä jäykissä ulkopakkauksissa, jotka suojaat riittävästi kaasupulloja ja niiden laitteita. Turvatekniikan keskus määrää kaasuaastioiden vähimmäisseinämäpaksuuden. Paineastioita ei saa varustaa varolaitteilla. Kaasupullojen ja pullopaketissa olevien yksittäisten kaasupullojen suurin vesitilavuus on 85 litraa. Jokaisen venttiilin on oltava liitetty kartiokierteellä suoraan paineastiaan, ja jokaisen venttiilin on kestävä paineastian koepaine. Jokaisen venttiilin on oltava joko "packless"-tyyppinen reiättömällä kalvolla varustettu venttiili tai tyyppiä, joka estää tiivisteiden läpi- tai ohivuodon. Kuljettaminen kapseleissa ei ole sallittu. Täytön jälkeen jokaisen paineastian tiiviys on tarkastettava. <i>Kaasuja koskevat säännökset</i> l: UN 1040 eteenioksidin saa pakata myös ilmatiiviisti suljettuihin lasisiin tai metallisiin sisäpakkauksiin, jotka ovat soveltuvalla sulloaineella varustetuissa pakkausryhmän I vaatimukset täyttävissä pahvi-, puu- tai metallilaatikoissa. Lasisessa sisäpakkauksessa suurin sallittu määrä on 30 g ja metallisessa sisäpakkauksessa 200 g. Täytön jälkeen jokainen sisäpakkaus on todettava vuototiiviiksi asettamalla sisäpakkaus kuumaan vesihauteeseen riittävään lämpötilaan ja riittäväksi ajaksi siten, että saavutetaan sisäinen paine, joka on yhtä suuri kuin etyleenioksidin höyrynpaine 55 °C lämpötilassa. Ulkopakkauksen enimmäisnettomassa ei saa ylittää 2,5 kg. m: Paineastiat on täytettävä käyttöpaineeseen, joka ei saa ylittää 5 bar. n: UN 2190 puristetulle happidifluoridille tarkoitetuissa kaasupulloissa ja pullopaketin yksittäisissä kaasupulloissa saa olla enintään 5 kg kaasua. UN 1045 puristetulle fluorille tarkoitetuissa kaasupulloissa, pullopaketin yksittäisissä kaasupulloissa ja pullopaketin kaasupulloryhmien kaasupulloissa saa olla enintään 5 kg kaasua. Pullopaketit, jotka sisältävät tätä kaasua, saa jakaa kokonaisvesitilavuudeltaan enintään 150 litran kaasupulloryhmiin. o: Missään tapauksessa taulukoissa annettuja käyttöpaineita tai täyttöasteita ei saa ylittää. p: UN 1001 liuotetulle asetyleenille ja UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille: Kaasupullojen on oltava täytettyjä tasalaatuisella monoliittisella huokoisella massalla. Käyttöpaine ja asetyleenin määrä ei saa ylittää hyväksynnässä tai standardissa ISO 3807-1:2000 tai ISO 3807-2:2000 määrättyjä arvoja. UN 1001 liuotetulle asetyleenille: Kaasupullon on sisällettävä hyväksynnässä määritelty määrä asetonia tai muuta sopivaa liuotinta (ks. standardi ISO 3807-1:2000 tai ISO 3807-2:2000). Paineentasausrakenteilla varustetut tai kokoojanputkistolla toisiinsa yhdistetyt kaasupullot on kuljettava pystysuorassa. Vaihtoehto UN 1001 liuotetulle asetyleenille: Kaasupullot, jotka eivät ole UN-paineastioita, saavat olla täytettyjä ei-monoliittisellä huokoisella massalla. Käyttöpaine, asetyleenin ja liuotimen määrä eivät saa ylittää hyväksynnässä määrättyjä arvoja. Kaasupullojen määräaikaistarkastusten aikaväli saa olla enintään viisi vuotta.	

P200 (jatkuu)	PAKKAUSTAPA	P200
q:	Ainoastaan kaasupulloille, jotka ovat standardin ISO 3807-2:2000 mukaisia, saa käyttää 52 bar koepainetta. Pyroforisille kaasuille tai palaville yli 1 % pyroforisia yhdisteitä sisältäville kaasuseoksille tarkoitettujen paineastioiden venttiilit on varustettava kaasutiiviillä tulpilla tai hatuilla, joiden materiaali ei vahingoitu joutuessaan kosketukseen paineastian sisällön kanssa. Jos nämä paineastiat on koottu pullopaketiksi, on jokainen astia varustettava omalla venttiilillä, jonka on oltava suljettuna kuljetuksen aikana, ja kokoojaputkiston ulostulovenntiili on varustettava kaasutiiviillä tulpalla tai hatulla. Kuljettaminen kapseleissa ei ole sallittu.	r:
r:	Kuljettaminen kapseleissa on sallittu seuraavin ehdoin: - Kaasua saa olla enintään 150 grammaa kapselia kohti; - Kapseleissa ei saa olla niiden lujuutta heikentäviä vikoja; - Suljinlaitteen tiiviys on varmistettava ylimääräisellä lisälaitteella (hattu, kupu, sinetti, vanne jne.), joka kykenee estämään suljinlaitteen vuotamisen kuljetuksen aikana; - Kapselit on sijoitettava riittävän lujaan ulkopakkaukseen. Kollin massa saa olla enintään 75 kg.	s:
s:	Alumiiniseoksesta: - valmistetut paineastiat saa varustaa vain messingistä tai ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla venttiileillä; - valmistettujen paineastioiden on oltava puhdistettuja hiilivetyjä sisältävistä epäpuhtauksista, ja niihin ei saa jäädä öljyjäämiä. UN-paineastioiden on oltava puhdistettu standardin ISO 11621:1997 mukaisesti.	ta:
ta:	(Varattu)	
	Määräaikaistarkastus	
u:	Alumiiniseoksesta valmistettujen kaasupullojen määräaikaistarkastusten aikaväli voidaan pidentää 10 vuoteen. Tätä poikkeusta saa soveltaa UN-paineastioille vain, jos paineastian alumiiniseokselle on tehty jännityskorroosiotestaus standardin ISO 7866:1999 mukaisesti.	v:
v:	Teräspullojen määräaikaistarkastusten väli voidaan pidentää 15 vuoteen: - Ilmoitetun laitoksen hyväksynnällä; ja <i>Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa vaaditaan määräaikaistarkastus- ja kuljetusmaan (-maiden) toimivaltaisen viranomaisen (-sten) hyväksyntä.</i> - Turvatekniikan keskuksen tunnustaman painelaitteiden teknisen koodin tai standardin vaatimusten mukaisesti taikka standardin SFS-EN 1440:1998 ”Kuljetettavat, täytettävät, teräksestä valmistetut, hitsatut nestekaasupullot. Määräaikaistarkastus” mukaisesti.	
	N.O.S-nimikkeitä ja seoksia koskevat säännökset	
z:	Paineastioiden ja niiden varusteiden valmistusmateriaalien on oltava yhteensopivia astian sisällön kanssa, ja ne eivät saa muodostaa haitallisia tai vaarallisia yhdisteitä sisällön kanssa. Koepaine ja täyttöaste on laskettava pakkaustavan P200 (5) säännösten mukaisesti. Myrkyllisiä aineita, joiden LC₅₀-arvo on enintään 200 ml/m³, ei saa kuljettaa putkiastioissa tai kaasuastioissa taikka MEG-konteissa, ja erityispakkausmääräyksen ”k” vaatimusten on täyttyttävä. Kuitenkin UN 1975 typpioksidin ja dityypitetroksidin seosta saa kuljettaa kaasuastioissa.	

P200 (jatkuu)	PAKKAUSTAPA	P200
Pyroforisille kaasuille tai palaville yli 1 % pyroforisia yhdisteitä sisältäville kaasuseoksille tarkoitettujen paineastioiden on täytettävä erityispakkausmääräyksen ”q” vaatimukset. Kuljetuksen aikana tapahtuvien vaarallisten reaktioiden (esim. polymerisaatio tai hajoaminen) estämiseksi on tehtävä välttämättömät varotoimenpiteet. Tarvittaessa on käytettävä stabilointia tai lisättävä inhibiittoria. Paineastiat saa täyttää UN 1911 diboraania sisältävillä seoksilla sellaiseen paineeseen, että jos diboraani hajoaa täydellisesti, paine ei ylitä kahta kolmasosaa paineastian koepaineesta. Muita kuin luokan 2 aineita koskevat säännökset ab: Paineastioiden on täytettävä seuraavat vaatimukset: (i) Painekeeseen on sisällyttävä paineastioiden sisäpuolinen tarkastus ja varusteiden tarkastus; (ii) Lisäksi korroosionkestävyys on tarkastettava joka toinen vuosi sopivilla laitteilla (esim. ultraääni), ja varusteiden kunto on varmistettava; (iii) Seinämän paksuuden on oltava vähintään 3 mm. ac: Testaukset ja tarkastukset on suoritettava ilmoitetun laitoksen valvonnassa. Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä testaukset ja tarkastukset on suoritettava toimivaltaisen viranomaisen hyväksymän asiantuntijan valvonnassa. ad: Paineastioiden on täytettävä seuraavat vaatimukset: (i) Paineastioiden on oltava suunniteltu vähintään 2,1 MPa (21 bar) (ylipaine) suunnittelupaineelle; (ii) Uudelleentäytettäviin astioihin tehtävien merkintöjen lisäksi on paineastioihin tehtävä seuraavat selvät ja pysyvät merkinnät; - aineen YK-numero ja kohdan 3.1.2 mukainen virallinen nimi; - täytöksen suurin sallittu massa ja paineastian taara mukaan lukien täytön aikaiset varusteet, tai bruttomassa.		
(11) Tämän pakkaustavan soveltuvat vaatimukset katsotaan täytetyiksi, jos sovelletaan seuraavia standardeja:		
Sovellettavat vaatimukset	Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko
(7)	SFS-EN 1919:2001	Kuljetettavat kaasupullot. Nesteytetyille kaasuille tarkoitettut kaasupullot (lukuun ottamatta asetyleeniä tai nestekaasua). Tarkastus täytön yhteydessä
(7)	SFS-EN 1920:2001	Kuljetettavat kaasupullot. Puristetuille kaasuille tarkoitettut kaasupullot (lukuun ottamatta asetyleeniä). Tarkastus täytön yhteydessä
(7)	SFS-EN 12754:2002	Kuljetettavat kaasupullot. Liuotetulle asetyleenille tarkoitettut kaasupullot. Tarkastus täytön yhteydessä
(7)	SFS-EN 13365:2002 +A1:2005	Kuljetettavat kaasupullot. Puristetuille ja nesteytetyille kaasuille tarkoitettut pullopaketit (lukuun ottamatta asetyleeniä). Tarkastus täytön yhteydessä
(7) ja (10) ta b)	SFS-EN 1439:2006 (lukuun ottamatta kohtaa 3.5 ja liitettä C)	"Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kuljetettavat täytettävät teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla. Tarkastusmenettely täytön yhteydessä"
(7) ja (10) ta b)	SFS-EN 14794:2006	"Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kuljetettavat täytettävät alumiiniset nestekaasupullot. Tarkastusmenettely täytön yhteydessä"
(10) p	SFS-EN 1801:1999	"Kuljetettavat kaasupullot. Yksittäisen asetyleenipullon täyttöolosuhteet" (mukaan lukien luettelo sallituista huokoisista massoista)
(10) p	SFS-EN 12755:2000	Kuljetettavat kaasupullot. Asetyleenipullopaketin täyttöolosuhteet

P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA									P200
Taulukko 1: Puristetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräaikaistarkastusväli, vuosina ^a	Enimmäiskeopaine, bar ^b	Käyttöpaine, bar ^b	Erityispakkausmääräykset
1002	ILMA, PURISTETTU	1A		X	X	X	X	10			
1006	ARGON, PURISTETTU	1A		X	X	X	X	10			
1016	HIILIMONOKSIDI, PURISTETTU	1TF	3760	X	X	X	X	5			u
1023	KIVIHIILIKAASU, PURISTETTU	1TF		X	X	X	X	5			
1045	FLUORI, PURISTETTU	1TOC	185	X			X	5	200	30	a, k, n, o
1046	HELIUM, PURISTETTU	1A		X	X	X	X	10			
1049	VETY, PURISTETTU	1F		X	X	X	X	10			d
1056	KRYPTON, PURISTETTU	1A		X	X	X	X	10			
1065	NEON, PURISTETTU	1A		X	X	X	X	10			
1066	TYPPI, PURISTETTU	1A		X	X	X	X	10			
1071	ÖLJYKAASU, PURISTETTU	1TF		X	X	X	X	5			
1072	HAPPI, PURISTETTU	1O		X	X	X	X	10			s
1612	HEKSAEITYYLITETRAFOSFAATIN JA PURISTETUN KAASUN SEOS	1T		X	X	X	X	5			z
1660	TYPPIOKSIDI, PURISTETTU (typpimonoksidi, puristettu)	1TOC	115	X			X	5	200	50	k, o
1953	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	1TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
1954	PURISTETTU KAASU, PALAVA, N.O.S.	1F		X	X	X	X	10			z
1955	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1T	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
1956	PURISTETTU KAASU, N.O.S.	1A		X	X	X	X	10			z
1957	DEUTERIUM, PURISTETTU	1F		X	X	X	X	10			d
1964	HIILIVETYKAASUSEOS, PURISTETTU, N.O.S.	1F		X	X	X	X	10			z
1971	METAANI, PURISTETTU tai MAAKAASU, PURISTETTU, jonka metaanipitoisuus on korkea	1F		X	X	X	X	10			
2034	VEDYN JA METAANIN SEOS, PURISTETTU	1F		X	X	X	X	10			d
2190	HAPPIDIFLUORIDI, PURISTETTU	1TOC	2,6	X			X	5	200	30	a, k, n, o
3156	PURISTETTU KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	1O		X	X	X	X	10			z
3303	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	1TO	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3304	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	1TC	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3305	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	1TFC	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3306	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	1TOC	≤ 5000	X	X	X	X	5			z

^a Ei sovellettavissa komposiittimateriaalista valmistetuille paineestioille.

^b Jos sarakkeessa ei ole merkintää, käyttöpaine on enintään kaksi kolmasosaa koepaineesta.

P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA								P200	
Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräyksikaistarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkaus-määräykset
1001	ASETYLEENI, LIUOTETTU	4F		X				10	60		c, p
1005	AMMONIAKKI, VEDETÖN	2TC	4000	X	X	X	X	5	33	0,53	b, r
1008	BOORITRIFLUORDI,	2TC	387	X	X	X	X	5	225 300	0,715 0,86	
1009	BROMITRIFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 13B1)	2A		X	X	X	X	10	42 120 250	1,13 1,44 1,60	r r r
1010	BUTADIEENIT, STABILOIDUT (1,2-butadieeni) tai	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	r
1010	BUTADIEENIT, STABILOIDUT (1,3-butadieeni) tai	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	r
1010	BUTADIEENIEN JA HIILIVEDYN SEOS, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r, v, z
1011	BUTAANI	2F		X	X	X	X	10	10	0,51	r, v
1012	BUTEENIEN SEOS (BUTYLEENIEN) tai	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r, z
1012	1-BUTEENI (1-BUTYLEENI) tai	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	
1012	CIS-2-BUTEENI (CIS-2-BUTYLEENI tai	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	
1012	TRANS-2-BUTEENI (TRANS-2-BUTYLEENI)	2F		X	X	X	X	10	10	0,54	
1013	HIILIDIOKSIDI	2A		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1017	KLOORI	2TC	293	X	X	X	X	5	22	1,25	a, r
1018	KLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 22)	2A		X	X	X	X	10	29	1,03	r
1020	KLOORIPENTAFLUORIETAANI (KYLMAAINEKAASU R 115)	2A		X	X	X	X	10	25	1,08	r
1021	1-KLOORI-1,2,2,2-TETRAFLUORI-ETAANI (KYLMAAINEKAASU R 124)	2A		X	X	X	X	10	12	1,20	r
1022	KLOORITRIFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 13)	2A		X	X	X	X	10	100 120 190 250	0,83 0,90 1,04 1,10	r r r r
1026	SYAANI (DISYAANI)	2TF	350	X	X	X	X	5	100	0,70	r, u
1027	SYKLOPROPAANI	2F		X	X	X	X	10	20	0,53	r
1028	DIKLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 12)	2A		X	X	X	X	10	18	1,15	r
1029	DIKLOORIMONOFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 21)	2A		X	X	X	X	10	10	1,23	r
1030	1,1-DIFLUORIETAANI (KYLMAAINEKAASU R 152a)	2F		X	X	X	X	10	18	0,79	r
1032	DIMETYYLIAMIINI, VEDETÖN	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	b, r
1033	DIMETYYLIEETTERI	2F		X	X	X	X	10	18	0,58	r
1035	ETAANI	2F		X	X	X	X	10	95 120 300	0,25 0,29 0,39	r r r
1036	ETYYLIAMIINI	2F		X	X	X	X	10	10	0,61	b, r
1037	ETYYLIKLORIDI	2F		X	X	X	X	10	10	0,80	a, r
1039	ETYYLIMETYYLIEETTERI	2F		X	X	X	X	10	10	0,64	r

P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA								P200	
Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräaikaistarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkaus-määräykset
1040	ETEENIOKSIDI tai ETEENIOKSIDI, JOKA SISÄLTÄÄ TYPPEÄ, kokonaispaine enintään 1 MPa (10 bar) 50 °C:ssa	2TF	2900	X	X	X	X	5	15	0,78	l, r
1041	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS yli 9 % mutta enintään 87 % eteenioksidia sisältävä	2F		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1043	LANNOITELIUOS, vapaata ammoniakkia sisältävä	4A		X		X	X	5			b, z
1048	BROMIVETY, VEDETÖN	2TC	2860	X	X	X	X	5	60	1,54	a, d, r
1050	KLOORIVETY, VEDETÖN	2TC	2810	X	X	X	X	5	100 120 150 200	0,30 0,56 0,67 0,74	a, d, r a, d, r a, d, r a, d, r
1053	RIKKIVETY	2TF	712	X	X	X	X	5	55	0,67	d, r, u
1055	ISOBUTEENI (ISOBUTYLEENI)	2F		X	X	X	X	10	10	0,52	r
1058	NESTEYTETTY KAASUT, palamattomat, suojakaasuna tyyppi, hiilidioksidi tai ilma	2A		X	X	X	X	10	Koepaine = 1,5 x käyttöpaine		r
1060	METYyliASETYLEENIN JA PRO-PADIEENIN SEOS, STABILOITU Propadieeni, joka sisältää 1-4 % metyyliasetyleeniä Seos P1 Seos P2	2F		X X X	X X X	X X X	X X X	10 10 10	 22 30 24	 0,52 0,49 0,47	c, r, z c, r c, r c, r
1061	METYyliAMIINI, VEDETÖN	2F		X	X	X	X	10	13	0,58	b, r
1062	METYyliBROMIDI (enintään 2 % klooripikriiniä)	2T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1063	METYyliKLORIDI (KYL-MÄÄINEKAASU R 40)	2F		X	X	X	X	10	17	0,81	a, r
1064	METYyliMERKAPTAANI	2TF	1350	X	X	X	X	5	10	0,78	d, r, u
1067	DITYPPITETROKSIDI (TYPPIDIOKSIDI)	2TOC	115	X		X	X	5	10	1,30	k
1069	NITROSYYLIKLORIDI	2TC	35	X			X	5	13	1,10	k, r
1070	TYPPIOKSIDUULI (N ₂ O) (ilokaasu)	2O		X	X	X	X	10	180 225 250	0,68 0,74 0,75	
1075	MINERAALIÖLJYKAASUT (petroleum gases), NESTEYTETTY	2F		X	X	X	X	10			v, z
1076	FOSGEENI (kloorihiilioksidi)	2TC	5	X		X	X	5	20	1,23	k, r
1077	PROPEENI (PROPYLEENI)	2F		X	X	X	X	10	30	0,43	r
1078	KYLMÄÄINEKAASU, N.O.S. Seos F1 Seos F2 Seos F3	2A		X X X X	X X X X	X X X X	X X X X	10 10 10 10	12 18 29	1,23 1,15 1,03	r, z
1079	RIKKIDIOKSIDI	2TC	2520	X	X	X	X	5	14	1,23	r
1080	RIKKIHEKSAFLUORIDI	2A		X	X	X	X	10	70 140 160	1,04 1,33 1,37	r r r
1081	TETRAFLUORIETEENI, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	200		m, o, r

P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA								P200	
Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräyksikaistarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkausmääräykset
1082	KLOORITRIFLUORIETEENI (TRIFLUORIKLOORIETEENI), STABILOITU	2TF	2000	X	X	X	X	5	19	1,13	r, u
1083	TRIMETYYLIAMINI, VEDETÖN	2F		X	X	X	X	10	10	0,56	b, r
1085	VINYLIBROMIDI, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	10	1,37	a, r
1086	VINYLIKLORIDI, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	12	0,81	a, r
1087	VINYylimetyylietteri, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	10	0,67	r
1581	METYYLIBROMIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS (yli 2 % klooripikriiniä)	2T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1582	METYYLIKLORIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS	2T	^d	X	X	X	X	5	17	0,81	a
1589	KLOORISYAANI, STABILOITU	2TC	80	X			X	5	20	1,03	k
1741	BOORITRIKLORIDI	2TC	2541	X	X	X	X	5	10	1,19	r
1749	KLOORITRIFLUORIDI	2TOC	299	X	X	X	X	5	30	1,40	a
1858	HEKSAFLUORIPROPEENI (KYLMAAINEKAASU R 1216)	2A		X	X	X	X	10	22	1,11	r
1859	PIITETRAFLUORIDI	2TC	450	X	X	X	X	5	200 300	0,74 1,10	
1860	VINYLIFLUORIDI, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	250	0,64	a, r
1911	DIBORAANI	2TF	80	X			X	5	250	0,07	d, k, o
1912	METYYLIKLORIDIN JA DIKLOORIMETAANIN (METYLEENIKLORIDIN) SEOS	2F		X	X	X	X	10	17	0,81	a, r
1952	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, joka sisältää enintään 9 % eteenioksidia	2A		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1958	1,2-DIKLOORI-1,1,2,2-TETRAFLUORI-ETAANI (KYLMAAINEKAASU R 114)	2A		X	X	X	X	10	10	1,30	r
1959	1,1-DIFLUORIETEENI (KYLMAAINEKAASU R 1132a)	2F		X	X	X	X	10	250	0,77	r
1962	ETEENI (ETYLEENI)	2F		X	X	X	X	10	225 300	0,34 0,37	
1965	HIILIVETYKAASUJEN SEOS, NESTEYTETTY, N.O.S. kuten Seos A Seos A01 Seos A02 Seos A0 Seos A1 Seos B1 Seos B2 Seos B Seos C	2F		X	X	X	X	10 10 10 10 10 10 10 10 10	^b 10 15 15 15 20 25 25 25 30	 0,50 0,49 0,48 0,47 0,46 0,45 0,44 0,43 0,42	r, ta, v, z
1967	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2T		X	X	X	X	5			z
1968	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, N.O.S.	2A		X	X	X	X	10			r, z
1969	ISOBUTAANI	2F		X	X	X	X	10	10	0,49	r, v

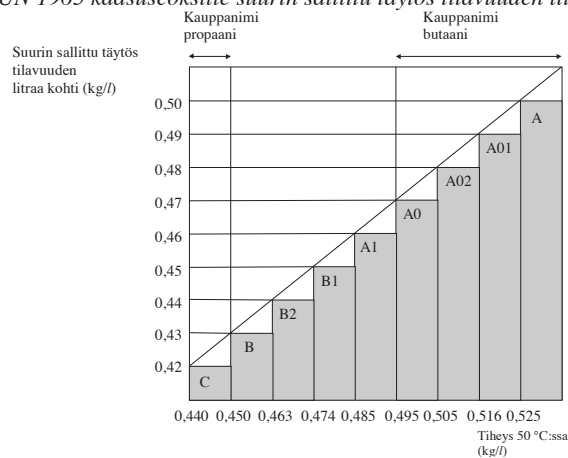
P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA								P200	
Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräyksistä tarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Eritispakkausmääräykset
1973	KLOORIDIFLUORIMETAANIN JA KLOORIPENTAFLUORIETAANIN SEOS, jolla on kiinteä kiehumispiste ja joka sisältää noin 49 % klooridifluorimetaania (KYLMÄAINEKAASU R 502)	2A		X	X	X	X	10	31	1,05	r
1974	BROMIKLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 12B1)	2A		X	X	X	X	10	10	1,61	r
1975	TYPPIOKSIDIN JA DITYP-PITETROKSIDIN SEOS (TYPPIOKSIDIN JA TYPPIDIOKSIDIN SEOS)	2TOC	115	X		X	X	5			k, z
1976	OKTAFLUORISYKLOBUTAANI (KYLMÄAINEKAASU RC 318)	2A		X	X	X	X	10	11	1,34	r
1978	PROPAANI	2F		X	X	X	X	10	25	0,42	r, v
1982	TETRAFLUORIMETAANI, (KYLMÄAINEKAASU R 14)	2A		X	X	X	X	10	200 300	0,62 0,94	
1983	1-KLOORI-2,2,2,-TRIFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 133a)	2A		X	X	X	X	10	10	1,18	r
1984	TRIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 23)	2A		X	X	X	X	10	190 250	0,87 0,95	r r
2035	1,1,1-TRIFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 143a)	2F		X	X	X	X	10	35	0,75	r
2036	KSENON	2A		X	X	X	X	10	130	1,24	
2044	2,2-DIMETYYLIPROPAANI	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	r
2073	AMMONIAKKIVESILIUOS, suhteellinen tiheys alle 0,880 kg/l 15 °C:ssa yli 35 % mutta enintään 40 % ammoniakkia sisältävä yli 40 % mutta enintään 50 % ammoniakkia sisältävä	4A		X X	X X	X X	X X	5 5	10 12	0,80 0,77	b b
2188	ARSIINI	2TF	20	X			X	5	42	1,10	d, k
2189	DIKLOORISILAANI	2TFC	314	X	X	X	X	5	10	0,90	
2191	SULFURYYLIFLUORIDI	2T	3020	X	X	X	X	5	50	1,10	u
2192	GERMANIUMVETY °	2TF	620	X	X	X	X	5	250	1,02	d, q, r
2193	HEKSAFLUORIETAANI, (KYLMÄAINEKAASU R 116)	2A		X	X	X	X	10	200	1,10	
2194	SELEENIHEKSAFLUORIDI	2TC	50	X			X	5	36	1,46	k, r
2195	TELLUURIHEKSAFLUORIDI	2TC	25	X			X	5	20	1,00	k, r
2196	VOLFRAMIHEKSAFLUORIDI	2TC	160	X			X	5	10	2,70	a, k, r
2197	VETYJODIDI, VEDETÖN	2TC	2860	X	X	X	X	5	23	2,25	a, d, r
2198	FOSFORIPENTAFLUORIDI	2TC	190	X			X	5	200 300	0,90 1,34	k k
2199	FOSFIINI °	2TF	20	X			X	5	225 250	0,30 0,45	d, k, q d, k, q
2200	PROPADIENI, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	22	0,50	r
2202	SELEENIVETY, VEDETÖN	2TF	2	X			X	5	31	1,60	k
2203	SILAANI °	2F		X	X	X	X	10	225 250	0,32 0,36	d, q d, q
2204	KARBONYYLISULFIDI	2TF	1700	X	X	X	X	5	26	0,84	r, u
2417	KARBONYYLIFLUORIDI	2TC	360	X	X	X	X	5	200 300	0,47 0,70	
2418	RIKKITETRAFLUORIDI	2TC	40	X			X	5	30	0,91	k, r
2419	BROMITRIFLUORIETENI	2F		X	X	X	X	10	10	1,19	r

P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA								P200	
Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräaikaistarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkaus-määräykset
2420	HEKSAFLUORIASETONI	2TC	470	X	X	X	X	5	22	1,08	r
2421	TYPPITRIOKSIDI	2TOC	KULJETUS KIELLETTY								
2422	OKTAFLUORIBUT-2-EENI (KYLMAÄINEKAASU R 1318)	2A		X	X	X	X	10	12	1,34	r
2424	OKTAFLUORIPROPAANI (KYLMAÄINEKAASU R 218)	2A		X	X	X	X	10	25	1,09	r
2451	TYPPITRIFLUORIDI	2O		X	X	X	X	10	200	0,50	
2452	ETYYLIASETYLEENI, STABILOITU	2F		X	X	X	X	10	10	0,57	c, r
2453	ETYYLIFLUORIDI (KYLMAÄINEKAASU R 161)	2F		X	X	X	X	10	30	0,57	r
2454	METYYLIFLUORIDI (KYLMAÄINEKAASU R 41)	2F		X	X	X	X	10	300	0,36	r
2455	METYYLINITRIITTI	2A	KULJETUS KIELLETTY								
2517	1-KLOORI-1,1-DIFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 142b)	2F		X	X	X	X	10	10	0,99	r
2534	METYYLIKLOORISILAANI	2TFC	600	X	X	X	X	5			r, z
2548	KLOORIPENTAFLUORIDI	2TOC	122	X			X	5	13	1,49	a, k
2599	KLOORITRIFLUORIMETAANIN JA TRIFLUORIMETAANIN ATSEO-TROOPPINEN SEOS, joka sisältää noin 60 % klooritrifluorimetaania (KYLMAÄINEKAASU R 503)	2A		X	X	X	X	10	31 42 100	0,11 0,20 0,66	r r r
2601	SYKLOBUTAANI	2F		X	X	X	X	10	10	0,63	r
2602	DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN JA 1,1-DIFLUORIETAANIN ATSEOT-ROOPPINEN SEOS, joka sisältää noin 74 % diklooridifluorimetaania (KYLMAÄINEKAASU R 500)	2A		X	X	X	X	10	22	1,01	r
2676	ANTIMONIVETY (STIBIINI)	2TF	20	X			X	5	20	1,20	k, r
2901	BROMIKLORIDI	2TOC	290	X	X	X	X	5	10	1,50	a
3057	TRIFLUORIASETYLIKLORIDI	2TC	10	X		X	X	5	17	1,17	k, r
3070	ETEENIOKSIDIN JA DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 12,5 % eteenioksidia	2A		X	X	X	X	10	18	1,09	r
3083	PERKLORYYLIIFLUORIDI	2TO	770	X	X	X	X	5	33	1,21	u
3153	PERFLUORI(METYYLIVINYyli-EETTERI)	2F		X	X	X	X	10	20	0,75	r
3154	PERFLUORI(ETYYLIVINYyli-EETTERI)	2F		X	X	X	X	10	10	0,98	r
3157	NESTEYTETTY KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	2O		X	X	X	X	10			z
3159	1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 134a)	2A		X	X	X	X	10	22	1,04	r
3160	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			r, z
3161	NESTEYTETTY KAASU, PALAVA, N.O.S.	2F		X	X	X	X	10			r, z
3162	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2T	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3163	NESTEYTETTY KAASU, N.O.S.	2A		X	X	X	X	10			r, z
3220	PENTAFLUORIETAANI (KYLMAÄINEKAASU R 125)	2A		X	X	X	X	10	49 36	0,95 0,72	r r

P200 (jatkuu)		PAKKAUSTAPA								P200	
Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut											
YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määraaikaistarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkausmääräykset
3252	DIFLUORIMETAANI (KYLMAAINEKAASU R 32)	2F		X	X	X	X	10	48	0,78	r
3296	HEPTAFLUORIPROPAANI (KYLMAAINEKAASU R 227)	2A		X	X	X	X	10	15	1,20	r
3297	ETEENIOKSIDIN JA KLOORITETRAFLUORIETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 8,8 % eteenioksidia	2A		X	X	X	X	10	10	1,16	r
3298	ETEENIOKSIDIN JA PENTAFLUORIETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 7,9 % eteenioksidia	2A		X	X	X	X	10	26	1,02	r
3299	ETEENIOKSIDIN JA TETRAFLUORIETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 5,6 % eteenioksidia	2A		X	X	X	X	10	17	1,03	r
3300	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, joka sisältää yli 87 % eteenioksidia	2TF	yli 2900	X	X	X	X	5	28	0,73	r
3307	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	2TO	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3308	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2TC	≤ 5000	X	X	X	X	5			r, z
3309	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2TFC	≤ 5000	X	X	X	X	5			r, z
3310	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2TOC	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3318	AMMONIAKKIVESILIUOS, suhteellinen tiheys 15 °C:ssa alle 0,880 kg/l, yli 50 % ammoniakkaa sisältävä	4TC		X	X	X	X	5			b
3337	KYLMAAINEKAASU R 404A Pentafluorietaanin, 1,1,1-trifluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 44 % pentafluorietaania ja 52 % 1,1,1-trifluorietaania	2A		X	X	X	X	10	36	0,82	r
3338	KYLMAAINEKAASU R 407A Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 20 % difluorimetaania ja 40 % pentafluorietaania	2A		X	X	X	X	10	36	0,94	r
3339	KYLMAAINEKAASU R 407B Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 10 % difluorimetaania ja 70 % pentafluorietaania	2A		X	X	X	X	10	38	0,93	r
3340	KYLMAAINEKAASU R 407C Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 23 % difluorimetaania ja 25 % pentafluorietaania	2A		X	X	X	X	10	35	0,95	r
3354	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, PALAVA, N.O.S.	2F		X	X	X	X	10			r, z
3355	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2TF		X	X	X	X	5			r, z
3374	ASETYLEENI, LIUOTINVAPAA	2F		X			X	5	60		c, p

^a Ei sovellettavissa komposiittimateriaalista valmistetuille paineastiaille.

^b UN 1965 kaasuseoksille suurin sallittu täytös tilavuuden litraa kohti on seuraava:



^c Pidetään itsestään syttyvänä (pyroforisena).

^d Pidetään myrkyllisenä. LC₅₀-arvo on silti määritettävä.

Taulukko 3: Aineet, jotka eivät ole luokan 2 aineita

YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	LC ₅₀ ml/m ³	Kaasupullot	Putkiasiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräaikaistarkastusväli, vuosina ^a	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkausmääräykset
1051	SYAANIVETY, STABILOITU, alle 3 % vettä sisältävä	6.1	TF1	40	X			X	5	100	0,55	k
1052	FLUORIVETY, VEDETÖN	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0,84	ab, ac
1745	BROMIPENTAFLUORIDI	5.1	OTC	25	X		X	X	5	10	^b	k, ab, ad
1746	BROMITRIFLUORIDI	5.1	OTC	50	X		X	X	5	10	^b	k, ab, ad
1790	FLUORIVETYHAPPO, yli 85 % fluori-vetyä sisältävä	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0,84	ab, ac
2495	JODIPENTAFLUORIDI	5.1	OTC	120	X		X	X	5	10	^b	k, ab, ad

^a Ei sovellettavissa komposiittimateriaalista valmistetuille paineastioille.

^b Tyhjän tilan on oltava vähintään 8 % tilavuudesta.

P204	PAKKAUSTAPA	P204
(Poistettu)		

P400	PAKKAUSTAPA	P400
(1) Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät. Niiden on oltava valmistettu teräksestä, ja ne on testattava ennen käyttöä ja sen jälkeen 10 vuoden välein vähintään 1 MPa (10 bar, ylipaine) paineella. Kuljetuksen aikana nesteen on oltava vähintään 20 kPa (0,2 bar) (ylipaine) paineessa olevan inertin kaasun suojaama;		

P401	PAKKAUSTAPA	P401
(1)	Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät. Niiden on oltava valmistettu teräksestä, ja ne on testattava ennen käyttöä ja sen jälkeen 10 vuoden välein vähintään 0,6 MPa (6 bar, ylipaine) paineella. Kuljetuksen aikana nesteen on oltava vähintään 20 kPa (0,2 bar) (ylipaine) paineessa olevan inertin kaasun suojaama;	

P402	PAKKAUSTAPA	P402
(1)	Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät. Niiden on oltava valmistettu teräksestä, ja ne on testattava ennen käyttöä ja sen jälkeen 10 vuoden välein vähintään 0,6 MPa (6 bar, ylipaine) paineella. Kuljetuksen aikana nesteen on oltava vähintään 20 kPa (0,2 bar) (ylipaine) paineessa olevan inertin kaasun suojaama;	

P403	PAKKAUSTAPA	P403

Paineastiat edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät.		
Lisämääräys: Pakkausten on oltava ilmatiiviisti suljettuja.		

P404	PAKKAUSTAPA	P404
Tätä pakkaustapaa sovelletaan kiinteille, pyroforisille aineille: UN 1383, 1854, 1855, 2008, 2441, 2545, 2546, 2846, 2881, 3200, 3391 ja 3393.		
Seuraavia pakkauksia saa käyttää edellyttäen, että kohtien 4.1.1 ja 4.1.3 yleiset säännökset täyttyvät:		
(1)	Pakkausyhdistelmät: Ulkopakkaukset: Sisäpakkaukset:	(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F tai 4H2) Metallisen pakkauksen enimmäisnettomassa saa olla 15 kg. Sisäpakkausten on oltava ilmatiiviisti suljettuja, ja niissä on oltava kierresulkimet;
(2)	Metallipakkaukset:	(1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 1N2, 3A1, 3A2, 3B1 ja 3B2) enimmäisbruttomassa: 150 kg;
(3)	Yhdistetyt pakkaukset:	Muoviasia teräs- tai alumiinitynnyrissä (6HA1 tai 6HB1) enimmäisbruttomassa: 150 kg.
Paineastiat edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät.		
Erityispakkausmääräys:		
PP86	UN 3391 ja 3393 aineiden pakkausten höyrytilassa oleva ilma on poistettava käyttäen tyyppiä tai muilla tavoin.	

P410	PAKKAUSTAPA	P410

Paineastiat edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät.		
<i>a</i>	<i>Näiden sisäpakkausten on oltava pölytiivitä.</i>	

P520	PAKKAUSTAPA	P520

Lisämääräykset:		

4. Orgaanista peroksidia tai itsereaktiivista ainetta sisältävien pakkausten, joissa on lisävaaraa osoittava varoituslipuke nro 1 "RÄJÄHTÄVÄÄ" (kts. kohta 5.2.2.2.2), on myös täytettävä kohtien 4.1.5.10 ja 4.1.5.11 säännökset.		

Erityspakkausmääräykset:		
PP21 Tietyille tyyppin B tai C itsereaktiivisille aineille (UN 3221, 3222, 3223, 3224, 3231, 3232, 3233 ja 3234) on käytettävä pienempiä pakkauksia kuin pakkaustavoissa OP5 tai OP6 on sallittu (ks. kohdat 4.1.7 ja 2.2.41.4).		

P601	PAKKAUSTAPA	P601

(1) Pakkausyhdistelmiä, joiden enimmäisbruttomassa on 15 kg, ja jotka koostuvat		
- yhdestä tai useammasta lasisesta sisäpakkauksesta, joiden yksittäinen enimmäistilavuus on 1 litra, täytettynä enintään 90 % tilavuudesta, ja joiden sulkimien on oltava kiinnitetty laitteella asentoon, jossa ne eivät voi aueta tai löystyä kuljetuksen aikana iskun tai tärinän vaikutuksesta; yksittäin pakattuina - metalliastioihin käyttäen sulloainetta ja imukykyistä ainetta, joka pystyy imemään koko lasisen sisäpakkauksen sisällön; edelleen pakattuina - 1A2-, 1B2-, 1N2-, 1H2-, 1D-, 1G-, 4A-, 4B-, 4C1-, 4C2-, 4D-, 4F-, 4G- tai 4H2-ulkopakkauksiin;		

(4) Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät. Ne on testattava ennen käyttöä ja sen jälkeen määräaikaistarkastettava 10 vuoden välein vähintään 1 MPa (10 bar) paineessa (ylipaine). Paineastioita ei saa varustaa paineentasauslaitteilla. Jokainen paineastia, joka sisältää hengitysteitse myrkyllistä nestettä, jonka LC ₅₀ -arvo on enintään 200 ml/m ³ (ppm), on suljettava seuraavat vaatimukset täyttävällä sulkutulpalla tai sulkuventtiilillä:		
a) Jokaisen sulkutulpan tai sulkuventtiilin on oltava liitetty kartiokierteellä suoraan paineastiaan, ja sen on kestävä vaurioitumatta tai vuotamatta paineastian koepaine; b) Jokaisen sulkuventtiilin on oltava "packless"-tyyppinen reiättömällä kalvolla varustettu, kuitenkin syövyttävillä aineilla se saa olla "packed"-tyyppinen, joka on venttiilin runkoon tai paineastiaan kiinnitetyn tiivistehatun ja -liitoksen avulla tehty kaasutiiviiksi estämään sisällön vuotaminen tiivisteiden läpi tai sivuitse; c) Jokaisen sulkuventtiilin aukon on oltava tiivistetty kierrekorkilla tai kiinteällä kierretulpalla ja inertillä tiivistemateriaalilla; d) Paineastia, sulkuventtiilien, sulkutulppien, korkkien ja tiivisteiden valmistusmateriaalien on oltava yhteensopivia toistensa ja sisällön kanssa.		
Jokainen paineastia, jonka seinämän paksuus on alle 2,0 mm missä tahansa kohdassa, ja jokainen paineastia, jota ei ole varustettu venttiilisuojuksella, on kuljetettava ulkopakkauksessa. Paineastioita ei saa koota yhteen kokoojaputkistolla tai yhdistää toisiinsa.		

P602	PAKKAUSTAPA	P602
(1)	Pakkausyhdistelmiä, joiden enimmäisbruttomassa on 15 kg, ja jotka koostuvat - yhdestä tai useammasta lasisesta sisäpakkauksesta, joiden yksittäinen enimmäistilavuus on 1 litra, täytettynä enintään 90 % tilavuudesta, ja joiden sulkimien on oltava kiinnitetty laitteella asentoon, jossa ne eivät voi aueta tai löystyä kuljetuksen aikana iskun tai värinän vaikutuksesta; yksittäin pakattuina - metalliastioihin käyttäen sulloainetta ja imukykyistä ainetta, joka pystyy imemään koko lasisen sisäpakkauksen sisällön; edelleen pakattuina - 1A2-, 1B2-, 1N2-, 1H2-, 1D-, 1G-, 4A-, 4B-, 4C1-, 4C2-, 4D-, 4F-, 4G- tai 4H2-ulkopakkauksiin.	
(4)	Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät. Ne on testattava ennen käyttöä ja sen jälkeen määräaikaistarkastettava 10 vuoden välein vähintään 1 MPa (10 bar) paineessa (ylipaine). Paineastioita ei saa varustaa paineentasauslaitteilla. Jokainen paineastia, joka sisältää hengitysteitse myrkyllistä nestettä, jonka LC₅₀-arvo on enintään 200 ml/m³ (ppm), on suljettava seuraavat vaatimukset täyttävällä sulkutulpalla tai sulkuventtiilillä: a) Jokaisen sulkutulpan tai sulkuventtiilin on oltava liitetty kartiokierteellä suoraan paineastiaan, ja sen on kestävä vaurioitumatta tai vuotamatta paineastian koepaine; b) Jokaisen sulkuventtiilin on oltava "packless"-tyyppinen reiättömällä kalvolla varustettu, kuitenkin syövyttävillä aineilla se saa olla "packed"-tyyppinen, joka on venttiilin runkoon tai paineastiaan kiinnitetyn tiivistehatun ja -liitoksen avulla tehty kaasutiiviiksi estämään sisällön vuotaminen tiivisteen läpi tai sivuitse; c) Jokaisen sulkuventtiilin aukon on oltava tiivistetty kierrekorkilla tai kiinteällä kierretulpalla ja inertillä tiivistemateriaalilla; d) Paineastia, sulkuventtiilien, sulkutulppien, korkkien ja tiivisteiden valmistusmateriaalien on oltava yhteensopivia toistensa ja sisällön kanssa. Jokainen paineastia, jonka seinämän paksuus on alle 2,0 mm missä tahansa kohdassa, ja jokainen paineastia, jota ei ole varustettu venttiilisuojuksella, on kuljetettava ulkopakkauksessa. Paineastioita ei saa koota yhteen kokoojaputkistolla tai yhdistää toisiinsa.	

P650	PAKKAUSTAPA	P650
Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 3373 aineelle.		
(1)	Pakkauksen on oltava hyvälaatuinen ja sen on oltava riittävän vahva kestämaan tavanomaisen kuljetuksen iskut ja kuormitukset mukaan lukien siirtokuormaus vaunujen tai konttien välillä, vaunujen tai konttien ja varastojen välillä sekä kuormalavalta tai lisäpäälyksestä purkaminen ja siihen liittyvä käsin tai mekaanisesti tapahtuva käsittely. Pakkaukset on valmistettava ja suljettava siten, ettei lähetysvalmiin pakkauksen sisällöstä voi päästä mitään ulos tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa johtuen värinästä tai lämpötilan, kosteuden tai paineen muutoksesta.	
(2)	Pakkauksen on koostuttava vähintään kolmesta osasta: a) primääriastiasta; b) sekundääripakkauksesta; ja c) ulkopakkauksesta, joista joko sekundääripakkauksen tai ulkopakkauksen on oltava jäykkä.	
(3)	Primääriastiat on pakattava sekundääripakkaukseen siten, että ne eivät voi rikkoutua, muuten vahingoittua, tai niiden sisältö ei voi vuotaa sekundääripakkaukseen tavanomaisissa	

P650	PAKKAUSTAPA	P650
	kuljetusolosuhteissa. Sekundääripakkaukset on pakattava ulkopakkaukseen käyttäen sopivaa sulloainetta. Sisällön vuotaminen ei saa oleellisesti heikentää sulloaineen tai ulkopakkauksen toimivuutta.	
(4)	Kuljetusta varten on jäljempänä esitetyn kuljetusmerkinnän oltava merkitty ulkopakkauksen ulkopintaan taustasta erottuvalla värillä, ja sen on oltava helposti näkyvä ja selvä. Merkin on oltava 45° kulmaan asetettu neliö (kärjelleen asetettu neliö), vähimmäiskooltaan 50 mm × 50 mm, jonka reunaviivan on oltava vähintään 2 mm leveä sekä kirjaimien ja numeroiden korkeuden on oltava vähintään 6 mm korkeita. Ulkopakkauksessa kärjelleen asetetun neliön viereen on merkittävä vähintään 6 mm korkeilla kirjaimilla virallinen nimi "BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B".	
		
(5)	Vähintään yhden ulkopakkauksen sivun on oltava mitoiltaan vähintään 100 mm × 100 mm.	
(6)	Kuljetusvalmiin kollin on läpäistävä kohdan 6.3.2.5 mukainen pudotuskoe kohtien 6.3.2.2 - 6.3.2.4 mukaisesti, kuitenkin siten, että pudotuskorkeuden on oltava 1,2 metriä. Vaaditun pudotussarjan jälkeen primääriastiasta ei saa vuotaa mitään sekundääripakkaukseen, ja primääriastian on vaadittaessa pysyttävä imeytysaineen suojaamana.	
(7)	Nestemäisille aineille: a) Primääriastioiden on oltava nestetiiviitä; b) Sekundääripakkauksen on oltava nestetiivis; c) Jos useita helposti särkyviä primääriastioita pakataan yhteen sekundääripakkaukseen, on astiat joko käärittävä yksittäin tai erotettava siten, etteivät ne pääse kosketukseen keskenään; d) Primääriastioiden ja sekundääripakkauksen väliin on laitettava imeytysainetta. Imeytysaineen on pystyttävä imemään itseensä kokonaan primääriastioiden sisällöt siten, ettei nesteen vuotaminen heikennä sulloaineen tai ulkopakkauksen toimivuutta; e) Primääriastian tai sekundääripakkauksen on kestättävä vuotamatta 95 kPa (0,95 bar) sisäinen paine.	
(8)	Kiinteille aineille: a) Primääriastioiden on oltava pölytiiviitä; b) Sekundääripakkauksen on oltava pölytiivis; c) Jos useita helposti särkyviä primääriastioita pakataan yhteen sekundääripakkaukseen, on astiat joko käärittävä yksittäin tai erotettava siten, etteivät ne pääse kosketukseen keskenään; d) Jos epäillään, että primääriastiassa voi kuljetuksen aikana erittyä nestettä, on käytettävä nesteille sopivia pakkausta ja imeytysainetta.	
(9)	Jäähdytetyt tai jäädytetyt näytteet: Jää, hiilihappojää ja nestemäinen tyyppi: a) Kun hiilihappojäätä tai nestemäistä tyyppiä käytetään pitämään näytteet kylminä, on kaikkien näiden säännösten soveltuvien vaatimusten täyttyttävä. Kun jäätä tai hiilihappojäätä käytetään, on se laitettava sekundääripakkausten ulkopuolelle taikka ulkopakkaukseen tai lisäpääilykseen. Jotta sekundääripakkaukset pysyvät alkuperäisillä paikoillaan jään sulettua tai hiilihappojään höyrystyttyä, on käytettävä sisätukia. Jos	

P650	PAKKAUSTAPA	P650
	käytetään jäätä, on ulkopakkauksen tai lisäpäälyksen oltava nestetiivis. Jos käytetään kiinteää hiilidioksidia (hiilihappojää), on pakkaus suunniteltava ja valmistettava siten, että pakkaus on hiilidioksidikaasua läpäisevä estäen paineen kohomaisen, mikä voisi aiheuttaa pakkauksen repeytymisen, ja kolliin (ulkopakkaus tai lisäpäälyys) on merkittävä "Hiilidioksidi, kiinteä" tai "Hiilihappojää"; b) Primääriastian ja sekundääripakkauksen toimivuutta eivät saa heikentää käytetyn jäähdytysaineen lämpötila eikä jäähdytyksen pettämisestä aiheutuvat lämpötila- tai painemuutokset. (10) Jos kollit asetetaan lisäpäälykseen, on tässä pakkaustavassa vaadittujen kollimerkintöjen oltava joko selvästi näkyvillä tai merkinnät on tehtävä lisäpäälykseen. (11) Tämän pakkaustavan mukaisesti pakatut YK-numeroon 3373 kuuluvat tartuntavaaralliset aineet ja merkityt kollit eivät ole näiden säännösten muiden vaatimusten alaisia. (12) Jotta kolli voidaan valmistella oikein kuljetusta varten, on pakkausten valmistajien ja myöhemmin jälleenmyyjien toimitettava selkeät ohjeet näiden kollien täyttämisestä ja sulkemisesta lähettäjälle tai henkilölle, joka valmistelee kollin (esim. potilas). (13) Muita vaarallisia aineita ei saa pakata yhteen samaan pakkaukseen luokan 6.2 tartuntavaarallisten aineiden kanssa, elleivät ne ole tarpeellisia aineen elinkyvyn ylläpitämisessä, stabiloinnissa tai hajoamisen estämisessä taikka tartuntavaarallisten aineiden haittojen neutralisoimisessa. Kuhunkin tartuntavaarallisia aineita sisältävään primääriastiaan saa pakata luokkien 3, 8 tai 9 vaarallisia aineita enintään 30 ml. Kun mainittuja pieniä määriä vaarallisia aineita pakataan tartuntavaarallisten aineiden kanssa tämän pakkaustavan mukaisesti, ei muita näiden säännösten vaatimuksia tarvitse noudattaa. (14) Jos aineet ovat vuotaneet vaunussa tai kontissa, vaunua tai konttia ei saa käyttää ennen kuin se on kauttaaltaan puhdistettu ja tarvittaessa desinfioitu ja dekontaminoitu. Mahdollisen kontaminaation varalta samassa vaunussa tai kontissa kuljetetut muut aineet ja tavarat on tutkittava.	

P800	PAKKAUSTAPA	P800
	(1) Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät; (2) Kierresulkimilla varustettuja teräspulloja ja -kolveja, joiden tilavuus on enintään 3 litraa; tai	

P802	PAKKAUSTAPA	P802
	(4) Teräksestä valmistettuja tynnyreitä (1A1), joiden enimmäistilavuus on 250 litraa; (5) Paineastioita edellyttäen, että kohdan 4.1.3.6 yleiset säännökset täyttyvät.	

4.1.4.2

IBC02	PAKKAUSTAPA	IBC02
	RID/ADR-spesifinen erityispakkausmääräys BB2 UN 1203 aineelle saa käyttää erityismääräyksestä 534 (ks. kohta 3.3.1) poiketen IBC-pakkauksia vain, kun todellinen höyrynpaine on enintään 110 kPa 50 °C lämpötilassa tai enintään 130 kPa 55 °C lämpötilassa.	

4.1.4.3

LP02	PAKKAUSTAPA (KIINTEÄT AINEET)	LP02
Erityispakkausmääräys: L2 UN 1950 aerosoleille tarkoitettujen suurpäälysten on täytettävä pakkausryhmän III vaatimukset. Kuljetettaessa aerosolijätteitä erityismääräyksen 327 mukaisesti suurpäälysten on pystyttävä pidättämään kuljetuksen aikana mahdollisesti vuotava vapaa neste esim. imukykyisellä aineella.		

4.1.4.4

Koodi	YK-nro	Sovellettavat rakenne-, testaus-, täyttö- ja merkintävaatimukset
PR1	1380 1389 1391 1411 1421 1928 2845 2870 3129 3130 3148 3194 3254 3394	

4.1.5.5 Pakkausten, IBC-pakkausten ja suurpäälysten on täytettävä luvun 6.1, 6.5 tai 6.6 vaatimukset ja kohtien 6.1.5, 6.5.6 tai 6.6.5 pakkausryhmän II testausvaatimukset sekä tarvittaessa kohtien 4.1.1.13, 6.1.2.4 ja 6.5.1.4.4 vaatimukset. Metallipakkauksia lukuun ottamatta saa käyttää pakkauksia, jotka täyttävät pakkausryhmän I testikriteerit. Liiallisen tiiveyden välttämiseksi metallipakkauksia, jotka täyttävät pakkausryhmän I testikriteerit, ei saa käyttää.

4.1.6.4 Uudelleentäytettävän paineastian käytön muuttuessa on paineastia tyhjennettävä, puhdistettava ja tuuletettava kaasuttomaksi turvallisen käytön edellyttämässä laajuudessa (ks. myös kohdan 4.1.6 lopussa oleva luettelo standardeista). Lisäksi paineastiaa, joka on sisältänyt aiemmin luokan 8 syövyttävää ainetta tai muun luokan ainetta, jonka lisävaarana on syövyttävyys, ei saa käyttää luokan 2 aineen kuljetukseen, ellei kohdan 6.2.1.6 mukaista pakollista tarkastusta ja -testausta ole tehty.

- 4.1.6.14 UN-paineastioihin on sovellettava jäljempänä olevia ISO-standardeja. Muiden paineastioiden osalta kohdan 4.1.6 säännökset katsotaan täytetyiksi, jos sovelletaan taulukon standardeja.



Sovellettavat kohdat	Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko
4.1.6.2	SFS-EN ISO 11114-1:1998	Kuljetettavat kaasupullot - Kaasupullojen ja venttiilien materiaalin yhteensopivuus kaasusisällön kanssa - Osa 1: Metalliset materiaalit
	SFS-EN ISO 11114-2:2001	Kuljetettavat kaasupullot - Kaasupullojen ja venttiilien materiaalin yhteensopivuus kaasusisällön kanssa - Osa 2: Ei metalliset materiaalit
4.1.6.4	ISO 11621:1997	Kaasupullot – Menettely muutettaessa kaasulajia
	SFS-EN 1795:1998	"Kuljetettavat kaasupullot (poislukien nestekaasu). Menettely muutettaessa kaasulajia"
4.1.6.8 Venttiilit omalla suojauksella	SFS-EN ISO 10297:2006, Liite A	Kaasupullot – Uudelleentäytettävien kaasupullojen venttiilit - Tekniset tiedot ja tyyppitestaus
	SFS-EN 13152:2002	"Nestekaasupulloverventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Painoventtiilit"
	SFS-EN 13153:2002	"Nestekaasupulloverventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Käsikäyttöiset venttiilit"
4.1.6.8 b) ja c)	ISO 11117:1998	Kaasupullot – Venttiilin suojakupu ja venttiilin suojalaitteet teollisuuskaasupulloille ja lääkinnällisten kaasujen kaasupulloille. Suunnittelu, valmistus ja testaus
	SFS-EN 962:1996/A2:2000	"Kuljetettavat kaasupullot. Teollisuus- ja lääketieteellisten kaasupulloverventtiilin suojakupu ja kiinteä suojus. Suunnittelu, valmistus ja testaus"

- 4.1.8.5 Tämän kohdan 4.1.8 säännöksiä ei sovelleta UN 3373 kategorian B biologisille näytteille (ks. pakkaustapa P650).
- 4.1.9.1.3 Kolli ei saa sisältää muita esineitä kuin mitä radioaktiivisten aineiden käytössä on välttämätöntä. Näiden esineiden ja kollin välillä ei rakennetyypille sovellettavissa kuljetusolosuhteissa saa olla sellaista vuorovaikutusta, joka voisi vähentää kollin turvallisuutta.
- 4.1.9.2.2 LSA-aineen tai SCO-esineen, joka on tai joka sisältää fissioituvaa ainetta, on täytettävä soveltuvat kohdan 6.4.11.1 sekä kohdan 7.5.11 erityismääräyksen CW33 (4.1) ja (4.2) vaatimukset.
- 4.1.10.4 -----

MP5 UN 2814 ja UN 2900 aineet saa pakata samaan pakkausyhdistelmään pakkaustavan P620 mukaisesti. Niitä ei saa pakata yhteen muiden tavaroiden kanssa. Tämä ei koske UN 3373 kategorian B biologisia näytteitä, jotka on pakattu pakkaustavan P650 mukaisesti, eikä aineita, joita käytetään jäähdytysaineina, esim. jää, hiilihappojää tai jäähdytetty nestemäinen tyyppi.

- MP20 Saa pakata yhteen aineiden kanssa, joilla on sama YK-numero.
Ei saa pakata yhteen eri YK-numeroihin kuuluvien luokan 1 räjähteiden kanssa lukuun ottamatta erityismääräyksen MP24 sallimaa yhteenpakkaamista.
Ei saa pakata yhteen muiden luokkien aineiden kanssa tai tavaroiden kanssa, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia.
- MP22 Saa pakata yhteen aineiden kanssa, joilla on sama YK-numero.
Ei saa pakata yhteen eri YK-numeroihin kuuluvien luokan 1 räjähteiden kanssa lukuun ottamatta:
- a) niiden omia sytyttimiä edellyttäen, etteivät sytyttimet syty tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa; tai
 - b) yhteensopivuusryhmien C, D ja E esineitä; tai
 - c) erityismääräyksen MP24 sallimaa yhteenpakkaamista.
- Ei saa pakata yhteen muiden luokkien aineiden kanssa tai tavaroiden kanssa, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia.
Yhteenpakattaessa aineita tämän erityismääräyksen mukaisesti on otettava huomioon kohdan 2.2.1.1 mukainen mahdollinen muutos kollin luokitukseen. Yhteenpakattujen räjähteiden rahtikirjamerkintä, ks. kohta 5.4.1.2.1 b).
- MP23 Saa pakata yhteen esineiden kanssa, joilla on sama YK-numero.
Ei saa pakata yhteen eri YK-numeroihin kuuluvien luokan 1 räjähteiden kanssa lukuun ottamatta:
- a) niiden omia sytyttimiä edellyttäen, etteivät sytyttimet syty tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa; tai
 - b) erityismääräyksen MP24 sallimaa yhteenpakkaamista.
- Ei saa pakata yhteen muiden luokkien aineiden kanssa tai tavaroiden kanssa, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia.
Yhteenpakattaessa aineita tämän erityismääräyksen mukaisesti on otettava huomioon kohdan 2.2.1.1 mukainen mahdollinen muutos kollin luokitukseen. Yhteenpakattujen räjähteiden rahtikirjamerkintä, ks. kohta 5.4.1.2.1 b).
- 4.2.1.9.7 Haarukkataskut täytetyssä UN-säiliössä on suljettava. Tämä säännös ei koske UN-säiliöitä, joilla ei kohdan 6.7.2.17.4 mukaan tarvitse olla haarukkataskuja sulkevia laitteita.
- 4.2.1.15 Lisämääräykset, jotka koskevat luokan 6.2 aineiden kuljetusta UN-säiliöissä**
(Varattu)
- 4.2.2.9 Haarukkataskut täytetyssä UN-säiliössä on suljettava. Tämä säännös ei koske UN-säiliöitä, joilla ei kohdan 6.7.3.13.4 mukaan tarvitse olla haarukkataskuja sulkevia laitteita.
- 4.2.5.1.1 -----
Huom. MEG-konteissa kuljetettavaksi sallitut kaasut on merkitty kirjaimella "(M)" luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (10).
- 4.2.5.3 -----
- TP4: Täyttöaste ei saa ylittää 90 % tai muuta säteilyturvakeskuksen (luokka 7) hyväksymää arvoa (ks. kohta 4.2.1.16.2).

TP33: Tälle aineelle määritetty soveltamisehto koskee rakeisia ja jauhemaisia kiinteitä aineita sekä kiinteitä aineita, jotka täytetään ja tyhjennetään sulamispistettään korkeammassa lämpötilassa ja jotka jäähdytetään ja kuljetetaan kiinteänä massana. Kiinteät aineet, joita kuljetetaan sulamispistettään korkeammassa lämpötilassa, ks. kohta 4.2.1.19.

4.3.2.1.7 Omistajan tai haltijan on ylläpidettävä säiliöasiakirjaa, jonka on oltava saatavissa toimivaltaisen viranomaisen pyynnöstä. Säiliöasiakirjaa on ylläpidettävä koko säiliön käyttöajan, ja se on säilyttävä 15 kuukautta säiliön käytöstä poistamisen jälkeen.

Jos omistaja tai haltija vaihtuu säiliön käyttöaikana, säiliöasiakirja on siirrettävä uudelle omistajalle tai haltijalle.

Kopiot säiliöasiakirjasta tai kaikista tarvittavista asiakirjoista on oltava luokan 2 osalta ilmoitetun laitoksen, luokan 7 osalta säteilyturvakeskuksen sekä muiden luokkien osalta VAK-tarkastuslaitoksen saatavissa kohdassa 6.8.2.4.5 tarkoitettuja säiliöiden testauksia ja tarkastuksia varten tai kohdassa 6.8.3.4.16 tarkoitettuja määräaikaistarkastuksia tai ylimääräisiä tarkastuksia varten.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa asiakirjakopiot on oltava asiantuntijoiden saatavissa.

4.3.4.1.2 Ryhmäjako säiliökoodin määrittämiseksi aineryhmille ja säiliöhierarkia

Huom. Tietty aineet ja aineryhmät eivät sisälly ryhmäjakoon, ks. kohta 4.3.4.1.3.

Ryhmäjako			
Säiliö-koodi	Sallitut aineryhmät		
	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä
NESTEET			
LGAV	3	F2	III
	9	M9	III
LGBV	4.1	F2	II, III
	5.1	O1	III
	9	M6	III
		M11	III
	sekä säiliökoodille LGAV sallitut aineryhmät		
LGBF	3	F1	II
		F1	höyrynpaine 50 °C:ssa ≤ 1,1 bar
		D	III
		D	II
		D	höyrynpaine 50 °C:ssa ≤ 1,1 bar
	sekä säiliökoodeille LGAV ja LGBV sallitut aineryhmät		
L1.5BN	3	F1	II
		F1	höyrynpaine 50 °C:ssa > 1,1 bar
			III
			leimahduspiste < 23 °C, viskoosinen
			höyrynpaine 50 °C:ssa > 1,1 bar
			kiehumispiste > 35 °C
		D	II
			höyrynpaine 50 °C:ssa > 1,1 bar
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV ja LGBF sallitut aineryhmät		

Ryhmäjako			
Säiliö- koodi	Sallitut aineryhmät		
	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä
L4BN	3	F1	I III kiehumispiste ≤ 35 °C III
		FC	III
		D	I
	5.1	O1	I, II
		OT1	I
	8	C1	II, III
		C3	II, III
		C4	II, III
		C5	II, III
		C7	II, III
		C8	II, III
		C9	II, III
		C10	II, III
		CF1	II
		CF2	II
		CS1	II
		CW1	II
		CW2	II
		CO1	II
		CO2	II
		CT1	II, III
		CT2	II, III
	9	CFT	II
		M11	III
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF ja L1.5BN sallitut aineryhmät		
L4BH	3	FT1	II, III
		FT2	II
		FC	II
	6.1	FTC	II
		T1	II, III
		T2	II, III
		T3	II, III
		T4	II, III
		T5	II, III
		T6	II, III
		T7	II, III
		TF1	II
		TF2	II, III
		TF3	II
		TS	II
		TW1	II
		TW2	II
		TO1	II
		TO2	II
		TC1	II
		TC2	II
		TC3	II
		TC4	II
		TFC	II

Ryhmäjako			
Säiliö- koodi	Sallitut aineryhmät		
	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä
	6.2	I3	II
		I4	
	9	M2	II
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN ja L4BN sallitut aineryhmät		
L4DH	4.2	S1	II, III
		S3	II, III
		ST1	II, III
		ST3	II, III
		SC1	II, III
		SC3	II, III
		W1	II, III
	4.3	WF1	II, III
		WT1	II, III
		WC1	II, III
		CT1	II, III
	8	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN ja L4BH sallitut aineryhmät	
L10BH	8	C1	I
		C3	I
		C4	I
		C5	I
		C7	I
		C8	I
		C9	I
		C10	I
		CF1	I
		CF2	I
		CS1	I
		CW1	I
		CW2	I
		CO1	I
		CO2	I
		CT1	I
		CT2	I
		COT	I
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN ja L4BH sallitut aineryhmät		
L10CH	3	FT1	I
		FT2	I
		FC	I
		FTC	I
	6.1	T1	I
		T2	I
		T3	I
		T4	I
		T6	I
		T7	I
		TF1	I
		TF2	I
		TF3	I
		TS	I
		TW1	I
		TO1	I
		TC1	I
		TC2	I
		TC3	I

Ryhmäjako				
Säiliö- koodi	Sallitut aineryhmät			
	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä	
		TC4 TFC	I I	
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH ja L10BH sallitut aineryhmät			
L10DH	4.3	W1	I	
		WF1	I	
		WT1	I	
		WC1	I	
		WFC	I	
	5.1	OTC	I	
	8	CT1	I	
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH ja L10CH sallitut aineryhmät			
	L15CH	3	FT1	I
		6.1	TF1	I
sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L10BH ja L10CH sallitut aineryhmät				
L21DH	4.2	S1	I	
		S3	I	
		SW	I	
		ST3	I	
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH ja L15CH sallitut aineryhmät			
KIINTEÄT				
SGAV	4.1	F1	III	
		F3	III	
	4.2	S2	II, III	
		S4	III	
	5.1	O2	II, III	
		8	C2	II, III
	C4		III	
	C6		III	
	C8		III	
	C10		II, III	
	CT2		III	
	9		M7	III
		M11	II, III	
		SGAN	4.1	F1
	F3			II
FT1	II, III			
FT2	II, III			
FC1	II, III			
FC2	II, III			
4.2	S2		II	
	S4		II, III	
	ST2		II, III	
	ST4		II, III	
	SC2		II, III	
	SC4		II, III	
4.3	W2		II, III	
	WF2		II	
	WS		II, III	
	WT2	II, III		
	WC2	II, III		

Ryhmäjako			
Säiliö- koodi	Sallitut aineryhmät		
	Luokka	Luokituskoodi	Pakkausryhmä
	5.1	O2	II, III
	8	OT2	II, III
		OC2	II, III
		C2	II
		C4	II
		C6	II
		C8	II
		C10	II
		CF2	II
		CS2	II
		CW2	II
		CO2	II
		CT2	II
	9	M3	III
	sekä säiliökoodille SGAV sallitut aineryhmät		
SGAH	6.1	T2	II, III
		T3	II, III
		T5	II, III
		T7	II, III
		T9	II
		TF3	II
		TS	II
		TW2	II
		TO2	II
		TC2	II
		TC4	II
	9	M1	II, III
	sekä säiliökoodeille SGAV ja SGAN sallitut aineryhmät		
S4AH	6.2	I3	II
	9	M2	II
sekä säiliökoodeille SGAV, SGAN ja SGAH sallitut aineryhmät			
S10AN	8	C2	I
		C4	I
		C6	I
		C8	I
		C10	I
		CF2	I
		CS2	I
		CW2	I
		CO2	I
		CT2	I
	sekä säiliökoodeille SGAV ja SGAN sallitut aineryhmät		
S10AH	6.1	T2	I
		T3	I
		T5	I
		T7	I
		TS	I
		TW2	I
		TO2	I
		TC2	I
		TC4	I
	sekä säiliökoodeille SGAV, SGAN, SGAH ja S10AN sallitut aineryhmät		

Säiliöhierarkia

Säiliöitä, joiden säiliökoodit eroavat tässä taulukossa tai luvun 3.2 taulukossa A esitetyistä säiliökoodeista, saa myös käyttää edellyttäen, että säiliökoodin osioiden 1 - 4 arvot (lukuarvo tai kirjain) vastaavat vähintään samaa turvallisuustasoa kuin luvun 3.2 taulukossa A on esitetty säiliökoodien vastaaville osioille ja seuraavan kasvavan järjestyksen mukaisesti:

Osio 1: Säiliötyypit

$S \rightarrow L$

Osio 2: Suunnittelupaine

$G \rightarrow 1,5 \rightarrow 2,65 \rightarrow 4 \rightarrow 10 \rightarrow 15 \rightarrow 21 \text{ bar}$

Osio 3: Aukot

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$

Osio 4: Varoventtiilit/-laitteet

$V \rightarrow F \rightarrow N \rightarrow H$

Esimerkiksi:

- säiliössä, jolla on säiliökoodi L10CN, saa kuljettaa ainetta, jolle on määritelty säiliökoodi L4BN;
- säiliössä, jolla on säiliökoodi L4BN, saa kuljettaa ainetta, jolle on määritelty säiliökoodi SGAN.

Huom. Hierarkia ei ota huomioon eri nimikkeiden erityismääryksiä (ks. kohdat 4.3.5 ja 6.8.4).

5.1.2.1

a) Lisäpäälykseen on merkittävä:

(i) "LISÄPÄÄLLYS";

sekä

(ii) aineiden YK-numerot ja numeroiden eteen kirjaimet "UN", ja lisäpäälyys on varustettava varoituslipukkeella kohdan 5.2.2 kollien merkintää koskevien säännösten mukaisesti jokaisen lisäpäälyksen sisältämän vaarallisen aineen kollin osalta

paitsi, jos kaikkien lisäpäälyksessä olevien vaarallisia aineita sisältävien kollien merkinnät ja varoituslipukkeet ovat näkyvissä. Jos eri kolleille vaaditaan sama merkintä tai varoituslipuke, riittää, että vain yksi tällainen merkintä tai lipuke kiinnitetään lisäpäälykseen.

Tekstin "LISÄPÄÄLLYS" on oltava helposti näkyvä ja selvä.

Huom. Teksti "LISÄPÄÄLLYS" saa olla myös englanniksi "OVERPACK", saksaksi "UMVERPACKUNG" tai ranskaksi "SUREMBALLAGE". Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa tekstin "LISÄPÄÄLLYS" on oltava lähtömaan virallisella kielellä, ja jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska tai saksa, myös englanniksi, ranskaksi tai saksaksi, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

b) Kohdassa 5.2.1.9 esitetyt suuntaa osoittavat nuolet on kiinnitettävä kahdelle vastakkaiselle sivulle seuraaviin lisäpäälyksiin:

(i) kohdan 5.2.1.9.1 mukaisesti merkittäviä kolleja sisältävät lisäpäälykset, jos kollien merkinnät eivät ole näkyvissä; ja

(ii) nesteitä sisältäviä kolleja, joita ei tarvitse merkitä kohdan 5.2.1.9.2 mukaisesti, sisältävät lisäpäälykset, jos sulkimet eivät ole näkyvissä.

5.1.2.2 Jokaisen lisäpäälyksessä olevan vaarallista ainetta sisältävän kollin on oltava näiden säännösten mukainen. Lisäpäälyksessä ei saa heikentää yksittäisen pakkauksen ominaisuuksia.

5.1.2.3 Jokainen lisäpäälyksessä tai suurpäälyksessä sijaitseva kolli, jossa on kohdan 5.2.1.9 mukaiset suuntaa osoittavat nuolet, on pakattava lisäpäälykseen tai suurpäälykseen näiden merkintöjen mukaisesti.

- 5.1.5.1.2 -----
- c) On varmistettava, että jokaisen toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntää edellyttävän kollin kaikki hyväksymistodistuksessa määritellyt vaatimukset on täytetty;
 -
 - e) Jokaisesta B(U)-, B(M)- ja C-tyypin kollista on tarkastuksella ja/tai sopivilla kokeilla varmistettava, että tiiviysjärjestelmän kaikki suljinlaitteet, venttiilit ja muut aukot, joiden kautta radioaktiivinen sisältö voisi päästä ulos, ovat luotettavasti suljettuja ja tarvittaessa tiivistettyjä kohdan 6.4.8.8 vaatimusten edellyttämällä tavalla.
 -

5.1.5.2.2 *Kuljetuksen hyväksyntä*

Hyväksyntä vaaditaan:

- a) Kuljetettaessa B(M)-tyypin kolleja, jotka eivät täytä kohdan 6.4.7.5 vaatimuksia tai joissa on sallittu valvottu ajoittainen kaasupäästö;
- b) Kuljetettaessa B(M)-tyypin kolleja, joiden sisältämän radioaktiivisen aineen aktiivisuus on suurempi kuin 3000 A₁ tai 3000 A₂ taikka 1000 TBq pienimmän arvon ollessa määräävä; ja
- c) Kuljetettaessa fissionuvia aineita sisältäviä kolleja, jos kollien yhteenlaskettu kriittisyysturvallisuusindeksien summa on suurempi kuin 50 yksittäisessä vaunussa tai kontissa.

Tästä poiketen säteilyturvakeskus voi hyväksyä kuljetuksen ilman erillistä kuljetuksen hyväksymistodistusta erityisehdolla kollin rakennetyypin tai aineen muodon hyväksymisen yhteydessä (ks. kohta 5.1.5.3.1).

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa toimivaltainen viranomainen voi sallia kuljetuksen omaan maahansa tai sen kautta ilman erillistä kuljetuksen hyväksymistodistusta erityisehdolla kollin rakennetyypin tai aineen muodon hyväksymisen yhteydessä.

5.2.1.4 Merkintä yli 450 litran IBC-pakkauksiin ja kaikkiin suurpäälyksiin on tehtävä kahdelle vastakkaiselle sivulle.

5.2.1.5 -----

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa merkintöjen on oltava lähtömaan virallisella kielellä ja, jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

5.2.1.6 -----

¹ Teknisen nimen sijasta saa käyttää yhtä seuraavista nimistä:

- UN 1078 kylmäainekaasut, n.o.s.: seos F1, seos F2, seos F3;
- UN 1060 metyyliasetyleenin ja propadieenin seokset, stabiloidut: seos P1, seos P2;
- UN 1965 hiilivetykaasujen seos, nesteytetty, n.o.s.: seos A tai butaani, seos A01 tai butaani, seos A02 tai butaani, seos A0 tai butaani, seos A1, seos B1, seos B2, seos B, seos C tai propaani;
- UN 1010 butadieeni, stabiloidut: 1,2-butadieeni, stabiloitu, 1,3-butadieeni, stabiloitu.

5.2.1.7.4

- c) tyyppin IP-2 tai IP-3 kollin rakennetyyppejä tai A-tyypin kollin rakennetyyppejä, on ulkopinnalle selvästi ja pysyvästi merkittävä rakennetyypin alkuperämaan valtion tunnus (VRI Code)² joko valmistajan nimi tai muu säteilyturvakeskuksen taikka rakennetyypin hyväksyneen alkuperämaan toimivaltaisen viranomaisen määrittelemä pakkauksen tunnus.

5.2.1.7.8

—

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa, kun kuljetetaan sellaisia kolleja, joille vaaditaan toimivaltaisen viranomaisen antama kollin rakennetyypin tai kuljetuksen hyväksyntä ja hyväksymismenettelyt ovat erilaiset eri asianomaisissa maissa, merkinnän on vastattava rakennetyypin hyväksyneessä alkuperämaassa saatua hyväksymistodistusta.

5.2.1.8

(Varattu)

5.2.1.9

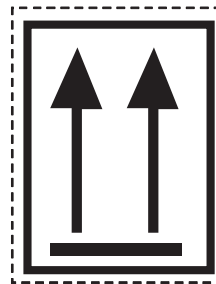
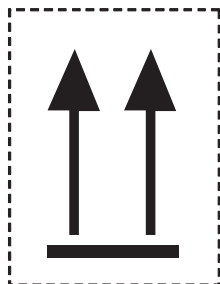
Suuntaa osoittavat nuolet

5.2.1.9.1

Ellei kohdassa 5.2.1.9.2 toisin säädetä:

- pakkausyhdistelmät, joissa sisäpakkaukset sisältävät nesteitä;
- yksittäiset pakkaukset, joissa on paineentasauslaite; ja
- kryoastiat, jotka on tarkoitettu jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille

on merkittävä selvästi suuntaa osoittavilla nuolilla, jotka ovat jäljempänä esitetyn kuvan mukaisia, tai täyttävät standardin ISO 780:1985 vaatimukset. Suuntaa osoittavat nuolet on oltava kollin vastakkaisilla pystysuorilla sivuilla siten, että nuolten suunta osoittaa kollin pystyasennon. Merkinnän on oltava suorakaiteen muotoinen ja kooltaan selvästi näkyvä suhteessa kollin kokoon. Nuolten ympärillä saa käyttää suorakaiteen muotoista reunaviivaa.



Kaksi mustaa tai punaista nuolta valkoisella tai muulla erottuvan värisellä taustalla. Nuolten ympärillä saa käyttää suorakaiteen muotoista reunaviivaa.

5.2.1.9.2

Suuntaa osoittavia nuolia ei vaadita kolleissa, jotka sisältävät:

- a) paineastioita lukuun ottamatta suljettuja kryoastioita;
- b) vaarallisia aineita sisältäviä tilavuudeltaan enintään 120 ml:n sisäpakkauksia, jos sisä- ja ulkopakkausten välissä on riittävä määrä imeytysainetta, joka pystyy imemään itseensä koko nestemäisen sisällön;
- c) luokan 6.2 tartuntavaarallisia aineita tilavuudeltaan enintään 50 ml:n primääriastioissa;
- d) luokan 7 radioaktiivista ainetta IP-2-, IP-3-, A-, B(U)-, B(M)- tai C-tyypin kollissa; tai

² Kansainvälisen Wienin tieliikennesopimuksen (1968) tarkoittama moottoriajoneuvojen kansallisuustunnus.

- e) esineitä, jotka ovat kaikissa asennoissa tiiviitä (esim. alkoholi tai elohopea lämpömittareissa, aerosolit jne.).
- 5.2.1.9.3 Tämän kohdan 5.2.1.9 mukaisesti merkityssä kollissa ei saa olla näkyvissä nuolia muussa tarkoituksessa kuin suuntaa osoittamassa.
- 5.2.2.1.7 Yli 450 litran IBC-pakkauksissa ja kaikissa suurpäälyksissä on varoituslipukkeet kiinnitettävä kahdelle vastakkaiselle sivulle.
- 5.2.2.1.8 *Sotilaslähetysten kuljetettavien räjähteitä sisältävien kollien varoituslipukkeita koskevat erityismääräykset*
 Kuljetettaessa kohdan 1.5.2 mukaisia sotilaslähetystyyppejä vaunukuormana tai kokokuormana ei kolleihin tarvitse kiinnittää luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (5) määrättyjä varoituslipukkeita edellyttäen, että kohdassa 7.5.2 määrättyjä yhteenkuormauskieltoja noudatetaan kohdan 5.4.1.2.1 f) kuljetusasiakirjamerkintöjen perusteella.
- 5.2.2.1.11.2 -----
 c) Lisäpäälysten ja konttien varoituslipukkeisiin on kohtiin "Sisältö" ja "Aktiivisuus" merkittävä edellä kohdissa a) ja b) vaaditut tiedot yhteenlaskettuna koskemaan lisäpäälyksen tai kontin koko sisältöä. Tämä ei koske varoituslipukkeita sellaisissa lisäpäälyksissä tai konteissa, joissa on yhteenkuormattuna eri radionuklideja sisältäviä kolleja. Tällöin voi merkitä "Katso kuljetusasiakirja";

- 5.2.2.1.11.5 —
***Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa, kun kuljetetaan sellaisia kolleja, joille vaaditaan toimivaltaisen viranomaisen antama kollin rakennetyypin tai kuljetuksen hyväksyntä ja hyväksymismenettelyt ovat erilaiset eri asianomaisissa maissa, merkinnän on vastattava rakennetyypin hyväksyneessä alkuperämaassa saatua hyväksymistodistusta.*
- 5.2.2.2.1 Varoituslipukkeiden on oltava jäljempänä esitettyjen säännösten mukaisia, ja niiden värin, symbolien ja muotojen on vastattava kohdassa 5.2.2.2.2 esitettyjä malleja.
***Huom.** Tietyissä kohdan 5.2.2.2.2 varoituslipukkeissa on uloimpana kohdan 5.2.2.2.1.1 mukaisesti pisteiviiva. Pisteiviivaa ei edellytetä, jos varoituslipuke on kiinnitetty erottuvan väriselle taustalle.*
- 5.2.2.2.1.1 Varoituslipukkeiden on oltava muodoiltaan kärjelleen asetettuja neliöitä, joiden mitat ovat vähintään 100 x 100 mm. Varoituslipukkeen ulkoreunassa on oltava 5 mm:n etäisyydellä lipukkeen reunasta lipukkeen symbolin värinen viiva. Varoituslipukkeiden on oltava kiinnitetty erottuvan väriselle taustalle, tai niissä on oltava uloimpana pisteiviiva tai jatkuva reunaviiva. Jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitetuissa astioissa saa käyttää myös standardikokoa A7 (74 x 105 mm). Jos kollin koko edellyttää, saa käyttää myös pienempiä lipukkeita, jos ne ovat selvästi näkyviä.
- 5.2.2.2.1.2 Luokan 2 kaasua sisältävissä kaasupulloissa saa tässä kohdassa 5.2.2.2 vaadittujen varoituslipukkeiden kokoa pienentää, jos kaasupullon muoto, varuste- ja kiinnitysjärjestelmä kuljetuksessa sitä edellyttävät, standardin ISO 7225:1994 "Gas cylinders - Precautionary labels" mukaisesti, jotta lipuke voidaan kiinnittää kaasupullon hartiaan.
 Kohdan 5.2.2.1.6 vaatimuksesta huolimatta, saa lipukkeet kiinnittää limittäin standardin ISO 7225 sallimissa rajoissa. Kuitenkin päävaaraa osoittavan varoituslipukkeen ja kaikkien lipukkeiden numeroiden on oltava täydellisesti näkyvissä ja lipukkeiden symbolit tunnistettavissa.

Luokan 2 kaasua sisältäviä tyhjiä puhdistamattomia kaasupulloja, joissa on vanhentuneet tai vahingoittuneet varoituslipukkeet, saa kuljettaa uudelleentäytettäväksi, tarkastettavaksi tai varoituslipukkeiden uusimiseksi säännösten mukaisiksi taikka kaasupullojen hävittämiseksi.

- 5.2.2.2.1.3 Varoituslipukkeet on jaettu kahteen puoliskoon. Lukuun ottamatta luokan 1 vaarallisuusluokkia 1.4, 1.5 ja 1.6, on lipukkeiden yläosa varattu symbolimerkille ja alaosa tekstille, aineluokan numerolle ja aineen yhteensopivuusryhmän kirjaimelle.

Huom. Luokkien 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 ja 9 varoituslipukkeissa aineluokan numero on merkittävä varoituslipukkeen alakulmaan. Luokkien 4.1, 4.2 ja 4.3 varoituslipukkeisiin on merkittävä ainoastaan numero 4 sekä luokkien 6.1 ja 6.2 varoituslipukkeisiin numero 6 lipukkeen alakulmaan (ks. kohta 5.2.2.2.2).

5.2.2.2.2

LUOKKA 5.1 Hapettavat aineet



(Nro 5.1)

Symboli (liekki ympyrän päällä): musta;
Tausta: keltainen;
Alakulmassa "5.1"

LUOKKA 5.2 Orgaaniset peroksidit



(Nro 5.2)

Symboli (liekki): musta tai valkoinen;
Tausta: yläosa punainen, alaosa keltainen;
Alakulmassa "5.2"



- 5.3.1.1.1 Tässä kohdassa 5.3.1 vaaditut suurlipukkeet on kiinnitettävä suurkontin, MEG-kontin, säiliökontin, UN-säiliön ja vaunun ulkopinnalle. Suurlipukkeiden on vastattava suurkontin, MEG-kontin, säiliökontin, UN-säiliön tai vaunun sisältämälle vaaralliselle aineelle luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (5) ja tarvittaessa sarakkeessa (6) vaadittuja lipukkeita ja kohdan 5.3.1.7 kuvauksia. Suurlipukkeet on kiinnitettävä erottuvan väriselle taustalle, tai niissä on oltava uloimpana pisteviiva tai jatkuva reunaviiva.

Huom. Vaihdotyötä rajoittavista lipukkeista nro 13 ja 15, ks. myös kohta 5.3.4.

- 5.3.1.1.2 Kuljetettaessa vaunussa tai suurkontissa kahteen tai useampaan yhteensopivuusryhmään kuuluvia luokan 1 räjähteitä ei suurlipukkeissa saa olla yhteensopivuusryhmän merkintää.

Jos vaunussa tai suurkontissa kuljetetaan eri vaarallisuusluokkien räjähteitä, on vaunu tai suurkontti merkittävä ainoastaan vaarallisimman vaarallisuusluokan mukaisilla suurlipukkeilla seuraavassa järjestyksessä:

Vaarallisin on vaarallisuusluokka 1.1, ja vaarallisuus vähenee seuraavassa järjestyksessä: 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (vaarattomin).

Jos luokituskoodin 1.5D räjähteitä kuljetetaan vaarallisuusluokan 1.2 räjähteiden kanssa, vaunu tai suurkontti on merkittävä vaarallisuusluokan 1.1 mukaisesti.

Suurlipukkeita ei edellytetä kuljetettaessa vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvia yhteensopivuusryhmän S räjähteitä.

Vaunut ja suurkontit, jotka sisältävät kohdan 1.5.2 mukaisesti sotilaslähetyksenä kuljetettavia kolleja, joita ei tarvitse merkitä varoituslipukkeilla kohdan 5.2.2.1.8 perusteella, on kiinnitettävä vaunujen kummallekin pitkälle sivulle ja suurkonttien kaikille neljälle sivulle luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (5) vaaditut suurlipukkeet.

- 5.3.1.3.2 Huckepack-kuljetuksessa käytettävän vaunun molemmille pitkille sivuille on kiinnitettävä näissä säännöksissä kuljetettavalle aineelle määrätty suurlipukkeet.
- Vaunua ei tarvitse merkitä:
- a) rollende Landstrasse/rolling highway -tyyppisissä kuljetuksissa (kuorma-auto perävaunun kanssa tai ilman tai puoliperävaunu vetolaitteen avulla kuormataan tälle kuljetustavalle tarkoitettuihin vaunuihin);
 - b) kuljetettaessa säiliöautoja tai vaarallisia aineita irrallisena kuljettavia ajoneuvoja;
 - c) kuljetettaessa kolleja kuljettavia ajoneuvoja silloin, kun ajoneuvoissa on selvästi näkyvissä kuljetettavia kolleja vastaavat suurlipukkeet.
- 5.3.2.1.1 Kuljettaessa vaarallisia aineita, joille on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (20) annettu vaaran tunnusnumero, on kummallekin sivulle
- säiliövaunua
 - monisäiliövaunua;
 - irrotettavia säiliöitä kuljettavaa vaunua;
 - säiliökonttia;
 - MEG-konttia;
 - UN-säiliötä;
 - irtotavaraa sisältävää vaunua;
 - irtotavaraa sisältävää pien- tai suurkonttia;
 - vaunua ja konttia, jossa yksinkäytössä kuljetetaan samaan YK-numeroon luokiteltua pakattua radioaktiivista ainetta, ja vaunussa tai kontissa ei kuljeteta muita vaarallisia aineita;
- kiinnitettävä kohdan 5.3.2.2.1 mukainen ja selvästi näkyvissä oleva oranssikilpi.
- Tämän kilven saa kiinnittää vaunun kummallekin pitkälle sivulle myös, jos kuljetetaan vaunukuormana kolleja, jotka sisältävät yhtä ja samaa ainetta.
- 5.3.2.1.2 Jokaisessa oranssikilvessä on oltava kohdan 5.3.2.2.2 mukaisesti kuljetettavan aineen vaaran tunnusnumero ja YK-numero, jotka on annettu luvun 3.2 taulukon A sarakkeissa (20) ja (1). Jos säiliövaunussa, monisäiliövaunussa, irrotettavia säiliöitä kuljettavassa vaunussa, säiliökontissa, MEG-kontissa tai UN-säiliössä kuljetetaan useita aineita erillisissä säiliöissä tai säiliöosastoissa, on lähettäjän kiinnitettävä kohdassa 5.3.2.1.1 määrätty oranssikilpi asiaankuuluvine numeroineen jokaisen säiliön tai säiliöosaston kummallekin sivulle vaunun, säiliökontin tai UN-säiliön pituusakselin suuntaisesti siten, että ne ovat selvästi näkyvissä.
- 5.3.2.1.3 (Varattu)
- 5.3.2.1.4 (Varattu)
- 5.3.2.1.5 Jos kontteihin, MEG-kontteihin, säiliökontteihin tai UN-säiliöihin kiinnitetyt kohdan 5.3.2.1.1 mukaiset oranssikilvet eivät selvästi näy niitä kuljettavan vaunun ulkopuolelle, on vastaavat kilvet kiinnitettävä vaunun kummallekin sivulle.
- 5.3.2.1.6 Huckepack-kuljetuksessa käytettäviin vaunuihin ei tarvitse kiinnittää oranssikilpeä kuljetettaessa ajoneuvoja, joissa on VAK-tiekuljetussäännösten mukaiset oranssikilvet. Tämä kohta ei koske säiliöajoneuvoja tai kuljetusyksiköitä, jotka on merkitty VAK-tiekuljetussäännösten kohdan 5.3.2.1.3 tai 5.3.2.1.6 mukaisesti.
- 5.3.2.1.7 Kohtien 5.3.2.1.1 – 5.3.2.1.5 säännökset koskevat myös puhdistamattomia, tyhjiä
- säiliövaunuja,
 - monisäiliövaunuja,
 - irrotettavia säiliöitä kuljettavia vaunuja,
 - säiliökontteja,

- UN-säiliöitä tai
- MEG-kontteja,

joita ei ole tyhjennetty kaasusta tai dekontaminoitu sekä irtotavaraa sisältäneitä tyhjiä vaunuja, suurkontteja ja pienkontteja, joita ei ole puhdistettu tai dekontaminoitu.

5.3.2.1.8 Oranssikilpimerkinnot, jotka eivät vastaa kuljetettavia vaarallisia aineita tai niiden jäänteitä, on poistettava tai peitettävä. Jos kilvet on peitetty, peittämisen on oltava täydellinen, ja sen on kestävä 15 minuutin palo.

5.3.2.2.1 Oranssikilvet saavat olla heijastavia, ja niiden leveyden on oltava 40 cm ja korkeuden 30 cm. Niissä on oltava musta reunus, jonka leveys on 15 mm. Käytetyn materiaalin on oltava säänkestävää ja taattava merkinnän pysyvyys. Kilpi ei saa irrota alustastaan 15 minuutin palossa.

Kohdissa 5.3.2.1.2 ja 5.3.2.1.5 tarkoitetut kilvet saa korvata vastaavilla itseliimautuvilla tarroilla tai maalatuilla taikka muulla vastaavalla tavalla tehdyillä merkinnöillä. Tämän vaihtoehtoisen merkinnän on oltava kohdan 5.3.2.2 mukainen lukuun ottamatta kohtien 5.3.2.2.1 ja 5.3.2.2.2 palonkestävyyttä koskevia säännöksiä.

Huom. Oranssikilven värisävyn on oltava värikoordinaatistossa alueella, jonka ääriarvojen koordinaatit tavanomaisissa käyttöolosuhteissa ovat:

Värisävyn äärikoordinaatit värikoordinaattialueella				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Valontiheyskerroin heijastamattomalla värillä $\beta \geq 0,22$, heijastavalla värillä $\beta > 0,12$.

Referenssikeskus E, standardivalolähde C, mittausgeometria $45^\circ / 0^\circ$.

Heijastuneen valon intensiteetin kerroin, valaistuksen kulma 5° , havaintokulma $0,2^\circ$, vähintään 20 kandela/luksi/m².

5.3.2.2.2 Vaaran tunnusnumeron ja YK-numeron on oltava mustia, ja merkkikorkeuden on oltava 100 mm, ja viivan leveyden on oltava 15 mm. Vaaran tunnusnumeron on oltava kilven yläosassa ja YK-numeron alaosassa. Tunnusnumerot on erotettava toisistaan mustalla 15 mm leveällä viivalla, joka on kilven puolivälissä vaakasuorassa ja kilven levyinen (ks. kohta 5.3.2.2.3).

Vaaran tunnusnumeron ja YK-numeron on oltava pysyviä ja niiden on kestävä 15 minuutin palo.

5.3.2.3.2

30 Palava neste (leimahduspiste $23 - 60^\circ\text{C}$) tai palava neste tai kiinteä aine sulassa muodossa (leimahduspiste yli 60°C) leimahduspisteeseensä tai sen yläpuolelle lämmitettynä tai itsestään kuumeneva neste

36 Palava, lievästi myrkyllinen neste (leimahduspiste $23 - 60^\circ\text{C}$) tai itsestään kuumeneva, myrkyllinen neste

38 Palava, lievästi syövyttävä neste (leimahduspiste $23 - 60^\circ\text{C}$) tai itsestään kuumeneva, syövyttävä neste

63 Myrkyllinen, palava aine (leimahduspiste $23 - 60^\circ\text{C}$)

638 Myrkyllinen, palava (leimahduspiste $23 - 60^\circ\text{C}$), syövyttävä aine

639 Myrkyllinen, palava aine (leimahduspiste enintään 60°C), joka voi aikaansaada itsestään alkavan kiivaan reaktion

- 663 Erittäin myrkyllinen, palava aine (leimahduspiste enintään 60 °C)
-
- 83 Syövyttävä tai lievästi syövyttävä palava aine (leimahduspiste 23 – 60 °C)
- X83 Syövyttävä tai lievästi syövyttävä palava aine (leimahduspiste 23 – 60 °C), joka reagoi vaarallisesti veden kanssa ³
- 839 Syövyttävä tai lievästi syövyttävä palava (leimahduspiste 23 – 60 °C) aine, joka voi aikaansaada itsestään alkavan kiivaan reaktion
- X839 Syövyttävä tai lievästi syövyttävä palava aine (leimahduspiste 23 – 60 °C), joka voi aikaansaada itsestään alkavan kiivaan reaktion ja joka reagoi vaarallisesti veden kanssa ³
-
- 883 Erittäin syövyttävä, palava (leimahduspiste 23 – 60 °C) aine
-

5.4.1.1.1 Rahtikirjan (-kirjojen) on sisällettävä seuraavat tiedot jokaisesta kuljetettavaksi annettavasta vaarallisesta aineesta tai esineestä:

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa rahtikirjaan on tätä varten varattuun ruutuun merkittävä rasti (x) ja sen viereen jokaisesta kuljetettavaksi annettavasta vaarallisesta aineesta tai esineestä alla luetellut tiedot.

- a) YK-numero, jota edeltää kirjaimet "UN";
- b) aineen tai esineen virallinen nimi kohdan 3.1.2 mukaisesti täydennettynä tarvittaessa (ks. kohta 3.1.2.8.1) suluissa olevalla teknisellä nimellä (ks. kohta 3.1.2.8.1.1);
- c) - luokan 1 räjähteet: luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (3b) annettu luokituskoodi;
 Jos luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (5) on muita varoituslipukkeen numeroita kuin 1, 1.4, 1.5, 1.6, 13 ja 15 on nämä muut varoituslipukkeen numerot merkittävä sulkuihin luokituskoodin jälkeen;
 - luokan 7 radioaktiiviset aineet: luokan numero "7";
Huom. Luokan 7 radioaktiiviset aineet, joilla on lisävaara, ks. myös luvun 3.3 erityismääräys 172.
 - muiden luokkien aineet ja esineet: luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (5) annetut tai sarakkeen (6) erityismääräyksen mukaisten varoituslipukkeiden numerot lukuun ottamatta lipuketta nro 13. Jos useampi kuin yksi varoituslipukkeen numero on edellytetty, on ensimmäisen numeron jälkeiset numerot merkittävä sulkuihin. Jos luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (5) ei ole annettu varoituslipukkeen numeroa, merkitään sarakkeessa (3a) annettu luokka;
- d) pakkausryhmä, jota saa edeltää kirjaimet "PG" (Packing Group, esim. "PG II"), jos aineelle tai esineelle on määritelty pakkausryhmä;
Huom. 1. Luokan 7 radioaktiiviset aineet, joilla on lisävaaroja, ks. luvun 3.3 erityismääräyksen 172 kohta b).
Huom. 2. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa pakkausryhmää saa edeltää kirjaimet "PG" (Packing Group, esim. "PGII") tai VG (Verpackungsgruppe) taikka vastaavat kirjaimet muilla kohdassa 5.4.1.4.1 tarkoitetuilla kielillä.
- e) kollien lukumäärä ja kuvaus tarvittaessa. UN-pakkaustunnusta saa käyttää ainoastaan täydentämään kollin kuvausta (esim. yksi laatikko (4G));

³ Vettä saa käyttää vain asiantuntijan hyväksynnällä.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa ks. myös COTIF-sopimusken liitteen B (CIM) artikla 7 § 1 h) ja i).

- f) kokonaismäärä jokaisesta vaarallisesta aineesta, jolla on eri YK-numero, virallinen nimi tai mahdollinen pakkausryhmä (tilavuus tai bruttomassa taikka nettomassa),;

- g) lähettäjän nimi ja osoite;

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa ks. myös COTIF-sopimusken liitteen B (CIM) artikla 7 § 1 b).

- h) vastaanottajan (-jien) nimi ja osoite;

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa ks. myös COTIF-sopimusken liitteen B (CIM) artikla 7 § 1 g).

- i) mahdollisten erillissopimusten edellyttämä ilmoitus;

- j) vaaran tunnusnumero (merkitään YK-numeron eteen), kun kohdan 5.3.2.1 mukainen merkintä vaaditaan. Vaaran tunnusnumero on merkittävä myös, jos vaunuissa kuljetetaan vaunukuormana yhtä ja samaa ainetta sisältäviä kolleja ja vaunut on merkitty kohdan 5.3.2.1 mukaisesti.

Vaadittujen tietojen sijainti ja järjestys rahtikirjassa on vapaavalintainen paitsi, että kohtien a), b), c) ja d) tietojen on oltava edellä annetussa järjestyksessä [ts. a), b), c), d)] sijoittamatta muita tietoja näiden väliin lukuun ottamatta näissä säännöksissä edellytetyjä tietoja. Esimerkkejä sallituista rahtikirjamerkinnoista:

"UN 1098 ALLYLYALKOHOLI, 6.1 (3), I" tai

"UN 1098 ALLYLYALKOHOLI, 6.1 (3), PG I".

Huom. Lisäesimerkki: "UN 1045 FLUORI, PURISTETTU, 2.3 (5.1, 8)". Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä lisäesimerkkiä.

Kun vaunu, säiliö tai kontti on merkittävä kohdan 5.3.2.1 mukaisella oranssikilvellä, on kohtien a), b), c), d) ja j) tietojen oltava järjestyksessä j), a), b), c), d) sijoittamatta muita tietoja näiden väliin lukuun ottamatta näissä säännöksissä edellytetyjä tietoja. Esimerkkejä sallituista rahtikirjamerkinnoista ottaen huomioon kohdan 5.3.2.1 merkintä:

"663, UN 1098 ALLYLYALKOHOLI, 6.1 (3), I" tai

"663, UN 1098 ALLYLYALKOHOLI, 6.1 (3), PG I".

Huom. Lisäesimerkki: "265, UN 1045 FLUORI, PURISTETTU, 2.3 (5.1, 8)". Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä lisäesimerkkiä.

5.4.1.1.3 Erityismääräykset jätteille

Kuljetettaessa vaarallista ainetta sisältävää jätettä (muuta kuin radioaktiivista jätettä) on YK-numeron ja aineen virallisen nimen edessä oltava sana "**JÄTETTÄ**", jos sana ei esiinny aineen virallisessa nimessä, esimerkiksi:

- "**JÄTETTÄ, UN 1230 METANOLI, 3 (6.1), II**"; tai
- "**JÄTETTÄ, UN 1230 METANOLI, 3 (6.1), PG II**"; taikka
- "**JÄTETTÄ, UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (tolueeni ja etyylialkoholi), 3, II**"; tai
- "**JÄTETTÄ, UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (tolueeni ja etyylialkoholi), 3, PG II**".

5.4.1.1.6 Erityismääräykset tyhjille puhdistamattomille pakkauksille, konteille, säiliöille ja vastaaville

5.4.1.1.6.1 Tyhjille puhdistamattomille pakkauksille, konteille, säiliöille tai vastaaville, jotka sisältävät muiden luokkien kuin luokan 7 vaarallisten aineiden jäänteitä, on merkittävä kohdassa 5.4.1.1.1 b) vaadittua virallista nimeä ennen tai sen jälkeen sanat:

"TYHJÄ, PUHDISTAMATON" tai **"JÄÄNTEITÄ VIIMEISESTÄ SISÄLLÖSTÄ"**. Tällöin kohdan 5.4.1.1.1 f) säännöksiä ei sovelleta.

5.4.1.1.6.2 Kohdan 5.4.1.1.6.1 erityismääräyksen sijaan saa soveltaa soveltuvia kohdan 5.4.1.1.6.2.1 tai 5.4.1.1.6.2.2 säännöksiä.

5.4.1.1.6.2.1 Tyhjille puhdistamattomille pakkauksille, jotka sisältävät muiden luokkien kuin luokan 7 vaarallisten aineiden jäänteitä, mukaan lukien tyhjät puhdistamattomat kaasuille tarkoitetut astiat, joiden tilavuus on enintään 1000 litraa, saa kohdassa 5.4.1.1.6.1 tarkoitetun merkinnän korvata seuraavasti: kohdan 5.4.1.1.1 a), b), c), d), e), f) ja j) yksityiskohtaiset tiedot korvataan soveltuvalla merkinnällä **"TYHJÄ PAKKAUS"**, **"TYHJÄ ASTIA"**, **"TYHJÄ IBC-PAKKAUS"** tai **"TYHJÄ SUURPÄÄLLYS"**, jonka jälkeen lisätään viimeksi kuljetetun aineen tiedot kohdan 5.4.1.1.1 c) mukaisesti.

Esimerkiksi:

"TYHJÄ PAKKAUS, 6.1 (3)".

Jos viimeksi kuljetettu aine on luokan 2 kaasu, saa kohdassa 5.4.1.1.1 c) vaaditun tiedon sijaan käyttää luokan numeroa "2".

5.4.1.1.6.2.2 Tyhjille puhdistamattomille vaunuille, säiliöille, konteille ja vastaaville, (muut kuin pakkaukset), jotka sisältävät muiden luokkien kuin luokan 7 vaarallisten aineiden jäänteitä, ja tyhjille puhdistamattomille kaasuille tarkoitetuille astioille, joiden tilavuus on yli 1000 litraa, saa kohdassa 5.4.1.1.6.1 tarkoitetun merkinnän korvata seuraavasti: kohdan 5.4.1.1.1 a) – d) ja j) tietojen edelle merkitään **"TYHJÄ SÄILIÖVAUNU"**, **"TYHJÄ SÄILIÖAJONEUVO"**, **"TYHJÄ IRROTETTAVA SÄILIÖ"**, **"TYHJÄ SÄILIÖVAIHTOKORI"**, **"TYHJÄ SÄILIÖKONTTI"**, **"TYHJÄ UN-SÄILIÖ"**, **"TYHJÄ MONISÄILIÖVAUNU"**, **"TYHJÄ MEG-KONTTI"**, **"TYHJÄ VAUNU"**, **"TYHJÄ AJONEUVO"**, **"TYHJÄ KONTTI"** tai **"TYHJÄ ASTIA"** ja sen jälkeen **"VIIMEISIN KUORMA:"**. Tällöin kohdan 5.4.1.1.1 f) säännöksiä ei sovelleta.

Esimerkiksi:

"TYHJÄ SÄILIÖVAUNU, VIIMEISIN KUORMA: 663, UN 1098 ALLYLYALKOHOLI, 6.1 (3), I" tai
"TYHJÄ SÄILIÖVAUNU, VIIMEISIN KUORMA: 663, UN 1098 ALLYLYALKOHOLI, 6.1 (3), PG I".

5.4.1.1.6.2.3 (Varattu)

5.4.1.1.6.3 a) Kuljetettaessa tyhjiä puhdistamattomia säiliöitä, monisäiliövaunuja, monisäiliöajoneuvoja ja MEG-kontteja lähimmälle puhdistus- tai huoltopaikalle kohdan 4.3.2.4.3 säännösten mukaisesti on rahtikirjaan tehtävä seuraava lisämerkintä:

"Kuljetus kohdan 4.3.2.4.3 mukainen".

b) Kuljetettaessa tyhjiä puhdistamattomia vaunuja ja kontteja lähimmälle puhdistus- tai huoltopaikalle kohdan 7.5.8.1 säännösten mukaisesti on rahtikirjaan tehtävä seuraava lisämerkintä:

"Kuljetus kohdan 7.5.8.1 mukainen".

5.4.1.1.12 Erityismääräykset siirtymäkaudelle

—

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa siirtymäkautta sovellettaessa rahtikirjaan tehtävä merkintä saksaksi on: **"BEFÖRDERUNG NACH DEM VOR DEM 1. JANUAR 2007 GÜLTIGEN RID"**.

5.4.1.2.1 Luokan 1 erityismääräykset

- c) Kuljetettaessa räjähteitä, jotka on luokiteltu n.o.s.-nimikkeeseen tai nimikkeeseen "UN 0190 NÄYTTEET, RÄJÄHTÄVÄT" tai jotka on pakattu kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P101 mukaisesti, on rahtikirjaan liitettävä kopio turvatekniikan keskuksen antamasta hyväksynnästä, joka sisältää kuljetusehdot;

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa toimivaltaisen viranomaisen myöntämän hyväksymistodistuksen on oltava lähettäjälleen virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, niin sen on oltava myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

- d) Jos yhteensopivuusryhmään B ja D luokiteltuja räjähteitä sisältävät kollit on kuormattu yhdessä samaan vaunuun kohdan 7.5.2.2 vaatimusten mukaisesti, on kopio toimivaltaisen viranomaisen kohdan 7.5.2.2 taulukon alaviitteessä a tarkoitetun erillisen suojaavan osaston tai suojarakenteen hyväksynnästä liitettävä rahtikirjaan.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa toimivaltaisen viranomaisen myöntämän hyväksymistodistuksen on oltava laadittu lähettäjälleen virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, sen on oltava myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

5.4.1.2.2 Luokan 2 erityismääräykset

- a) Kuljetettaessa seoksia (ks. kohta 2.2.2.1.1) säiliöissä (irrotettavat säiliöt, kiinteät säiliöt, UN-säiliöt, säiliökontit tai monisäiliövaunujen tai MEG-konttien säiliöstöt) on seoksen koostumus ilmoitettava tilavuus- tai massaprosentteina. Ainesosia, joiden osuus seoksessa on alle 1 %, ei tarvitse mainita (ks. myös kohta 3.1.2.8.1.2). Seoksen koostumusta ei tarvitse ilmoittaa, kun virallista nimeä täydennetään teknisellä nimellä luvun 3.3 erityismääräyksen 581, 582 tai 583 mukaisesti;



- d) Lähettäessä säiliövaunussa, UN-säiliössä tai säiliökontissa jäähdytettyjä nesteytettyjä kaasuja, on lähettäjän merkittävä rahtikirjaan: "**Säiliö on eristetty siten, että varoventtiili ei voi avautua ennen..**" (päivämäärä, joka on sovittu kuljetuksen suorittavan rautatieyhtiön kanssa).

5.4.1.2.3.3 Kuljetettaessa itsereaktiivisia aineita ja orgaanisia peroksiedeja hyväksyntää edellyttävissä olosuhteissa (itsereaktiiviset aineet, ks. kohdat 2.2.41.1.13 ja 4.1.7.2.2; orgaaniset peroksidit, ks. kohdat 2.2.52.1.8 ja 4.1.7.2.2 sekä kohdan 6.8.4 erityismääräys TA2) on rahtikirjaan tehtävä vastaava merkintä. Esimerkiksi: "**Kuljetus kohdan 2.2.52.1.8 mukainen**".

Rahtikirjaan on liitettävä kopio turvatekniikan keskuksen tai muun RID/ADR-maan toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnästä, joka sisältää kuljetusehdot.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa toimivaltaisen viranomaisen myöntämän hyväksynnän on oltava laadittu lähettäjälleen virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, sen on oltava myös englanniksi, ranskaksi saksaksi tai italiaksi, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

5.4.1.2.5.3 —

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa, kun kuljetetaan sellaisia kolleja, joille vaaditaan toimivaltaisen viranomaisen antama kollin rakennetyypin tai kuljetuksen hyväksyntä ja hyväksymismenettelyt ovat erilaiset eri asianomaisissa maissa, kohdassa 5.4.1.1.1 vaaditun YK-numeron ja virallisen nimen on vastattava rakennetyypin hyväksyneessä alkuperämaassa saatua hyväksymistodistusta

5.4.1.4.1 Rahtikirjassa käytettävät kielet ovat suomi tai ruotsi.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa kuljetusasiakirjan on oltava laadittu yhdellä tai useammalla kielellä, jolloin yhden näistä kielistä on oltava englanti, ranska, saksa tai italia, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää

5.4.1.4.2

⁶ Apuna voidaan käyttää UNECE:n työryhmän asiaankuuluvaa suositusta "Facilitation of International Trade Procedures", erityisesti suositusta nro 1 (United Nations Lay-out Key for Trade Documents) (ECE/TRADE/137, edition 96.1), suositusta nro 11 (Documentary Aspects of the International Transport of Dangerous Goods) (ECE/TRADE/204, edition 96.1) ja suositusta nro 22 (Lay-out Key for standard Consignment Instructions) (ECE/TRADE/168, edition 96.1). Viittaus "Trade Data Elements Directory" -hakemistoon, osa III, Trade Facilitation Recommendations (ECE/TRADE/200) (United Nations publication Sales No.E.96.II.E.13).

5.4.2

⁷ Kansainvälinen merenkulkujärjestö (the International Maritime Organization, IMO), kansainvälinen työjärjestö (the International Labour Organization, ILO) ja Yhdistyneiden Kansakuntien Euroopan talouskomissio (the United Nations Economic Commission for Europe, UNECE) ovat myös laatineet työtapa- ja koulutusohjeita tavaroiden kuormauksesta kuljetusyksiköihin, ja ne ovat IMO:n julkaisussa: "IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)".

5.4.4

 * VAARALLINEN AINE: on ilmoitettava: YK-numero, virallinen nimi, vaarallisuusluokka, pakkausryhmä (tarvittaessa) ja muut mahdolliset kansallisten säännösten ja kansainvälisten määräysten edellyttämät tiedot.

 * FOR DANGEROUS GOODS: you must specify: UN No., proper shipping name, hazard class, packing group (where assigned) and any other element of information required under applicable national and international regulations.

5.5.1 (Poistettu)

5.5.2.1 Kuljetettaessa UN 3359 kaasulla desinfioitua yksikköä (vaunu, kontti tai säiliö) on rahtikirjaan merkittävä kohdassa 5.4.1.1.1 vaaditut tiedot, desinfioinnin päivämäärä sekä käytetyn desinfiointiaineen laatu ja määrä. Lisäksi on oltava ohjeet desinfiointiainejäännöksen poistamisesta sekä tarvittaessa tiedot käytetystä kaasutuslaitteistosta.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa nämä tiedot on oltava lähettäjämahan virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, saksa, ranska tai italia, niin niiden on oltava myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

6.1.2.5 Pakkaustyyppin ilmaisemiseen on käytettävä seuraavia numeroita:

1. Tynnyri
2. (Varattu)
3. Kanisteri
4. Laatikko
5. Säkki
6. Yhdistetty pakkaus
7. (Varattu)
0. Peltipakkaus

6.1.2.7

Pakkaus- tyyppi	Materiaali	Pakkaustyyppin tarkennus	Tunnus	Kohta
1. Tynnyrit	-----	-----	-----	-----
2. (Varattu)				
-----	-----	-----	-----	-----

6.1.4.6 (Poistettu)

6.1.4.8.8

Huom. Standardi SFS-EN ISO 16103:2005 Pakkaukset - Vaarallisten aineiden kuljetuspakkaukset - Kierrätetty muovimateriaali (Packaging – Transport packaging for dangerous goods - Recycled plastics material) sisältää lisätietoa kierrätetyn muovimateriaalin käytön hyväksymismenettelyistä.

6.1.5.1.6 (Varattu)

Huom. Säännökset erilaisten sisäpakkausten kokoamisesta ulkopakkaukseen ja sallituista sisäpakkausvaihtoehdoista, ks. kohta 4.1.1.5.1.

6.1.5.2.4 (Varattu)

6.1.5.2.5

Huom. Polyeteenistä valmistettujen muovisten tynnyreiden ja kanistereiden sekä yhdistettyjen pakkausten (muoviset) osalta katso myös kohta 6.1.5.2.6.

6.1.5.2.6 Polyeteenistä valmistettujen kohdassa 6.1.4.8 tarkoitettujen tynnyreiden ja kanistereiden sekä tarvittaessa kohdassa 6.1.4.19 tarkoitettujen yhdistettyjen pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden täytönesteille saa testata kohdassa 4.1.1.19 tarkoitetuilla rinnastettavilla standardinesteillä (ks. kohta 6.1.6) seuraavasti:

Standardinesteillä on vastaavat polyeteeniä heikentävät ominaisuudet, sillä ne saavat aikaan turpoamisen aiheuttamaa pehmentymistä, jännityksen aiheuttamaa säröilyä, molekyylihajoamista ja näiden vaikutusten yhdistelmiä. Näiden pakkausten riittävä kemiallinen yhteensopivuus voidaan testata varastoimalla pakkausten koekappaleita sopivalla standardinesteellä täytettyinä kolme viikkoa 40 °C lämpötilassa. Jos tämä standardineste on vesi, ei kemiallista yhteensopivuutta tarvitse testata. Käytettäessä standardinesteinä pinta-aktiivista liuosta ja etikkahappoa ei pinoamiskokeessa käytettäviltä koekappaleilta edellytetä varastointia.

Varastoinnin ensimmäisen ja viimeisen 24 tunnin ajan koepakkauksia on säilytettävä sulkimet alaspäin. Kuitenkin paineentasauslaitteella varustettuja pakkauksia on pidettävä sulkimet alaspäin vain viiden minuutin ajan. Tämän jälkeen koekappaleet on testattava kohtien 6.1.5.3 - 6.1.5.6 mukaisesti.

Yhteensopivuutta luokan 5.2 tert-butyylhydroperoksidille, jossa on yli 40 % peroksidia, ja peroksietikkahapolle ei saa testata standardinesteillä. Koekappaleiden riittävä kemiallinen yhteensopivuus näille aineille on testattava 6 kuukautta kestäväällä

varastoinnilla ympäristön lämpötilassa niiden ollessa täytettyinä aineilla, joiden kuljetukseen ne on tarkoitettu.

Tämän kohdan mukaisten koemenetelmien tulokset polyeteenistä valmistetuille pakkauksille voidaan hyväksyä myös niitä vastaavien rakennetyyppien pakkauksille, joiden sisäpinta on fluorattu.

- 6.1.5.2.7 Kohdassa 6.1.5.2.6 tarkoitettujen polyeteenistä valmistettujen pakkausten, jotka ovat läpäisseet kohdan 6.1.5.2.6 testit, täytösaineiksi saa hyväksyä myös muita kuin kohdan 4.1.1.19 mukaisesti rinnastettavia aineita. Näiden hyväksyminen on perustuttava laboratoriotesteihin³, joiden perusteella todetaan, että täytösaineiden vaikutus koekappaleisiin on vähäisempi kuin standardinesteiden vaikutus ottaen huomioon kyseeseen tulevat heikentävät ominaisuudet. Kohdassa 4.1.1.19.2 mainitut ehdot suhteellisesta tiheydestä ja höyrynpaineesta koskevat myös näitä pakkauksia.

6.1.5.3.1 *Koekappaleiden lukumäärä (rakennetyyppejä ja valmistajaa kohti) sekä pudotustapa*

Pakkaus	Koekappaleiden lukumäärä	Pudotustapa
a) Terästynnyrit Alumiinitynnyrit Metallitynnyrit (muut kuin alumiini- tai terästynnyrit) Teräskanisterit Alumiinikanisterit Vaneritynnyrit Pahvitynnyrit Muovitynnyrit ja -kanisterit Yhdistetyt pakkaukset, jotka ovat tynnyrin mallisia Peltipakkaukset	-----	-----

- 6.1.5.7 *Nestehöyryn läpäisevyydestä palavien nesteiden, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, kuljetukseen tarkoitetuille kohdan 6.1.4.8 mukaisille muovitynnyreille ja -kanistereille sekä kohdan 6.1.4.19 mukaisille yhdistetyille pakkauksille (muoviset) lukuun ottamatta 6HA1-tyypisiä pakkauksia.*

Tämä koe on tehtävä polyeteenipakkauksille vain, jos ne halutaan hyväksyä bentseenin, toluenin, ksyleenin tai näitä aineita sisältävien seosten ja valmisteiden kuljetukseen.

- 6.1.6 **Standardinesteet kohdan 6.1.5.2.6 ja 6.5.6.3.5 mukaisten polyeteenistä valmistettujen pakkausten ja IBC-pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden testaamiseksi**

- 6.1.6.1 Seuraavia standardinesteitä saa käyttää näille aineille:

- a) **Pinta-aktiivista liuosta** aineille, jotka aiheuttavat polyeteenissä voimakasta jännityssäröilyä, erityisesti kaikille liuksille ja valmisteille, jotka sisältävät pinta-aktiivista ainetta.
Pinta-aktiivisena liuksena on käytettävä
joko 1 %:sta alkylibentseenisulfonaatin vesiliuosta tai

³ Kohdassa 6.1.5.2.6 tarkoitetun polyeteenin kemiallisen kestävyuden täytösaineen suhteen (aineet, seokset ja valmisteet) osoittamiseen käytettävien laboratoriomenetelmien osalta katso kansainvälisen rautatiejärjestön (OTIF) sihteeristön julkaisemat RID-määräyksiin liittyvät ohjeet (ohjeet eivät ole sitovia). Kemiallinen kestävyys määritetään standardinesteisiin verrattuna kohdan 6.1.6 mukaisesti.

5 %:sta nonyylifenolietoksyalaatin vesiliuosta, jota on varastoitu vähintään 14 vuorokautta 40 °C lämpötilassa ennen sen ensimmäistä käyttöä testaukseen.

Tämän liuoksen pintajännityksen on oltava 23 °C lämpötilassa 31 – 35 mN/m.

Pinoamiskokeen on perustuttava vähintään 1,20 suhteelliseen tiheyteen.

Koetta etikkahapolla ei tarvitse tehdä, jos vastaava kemiallinen yhteensopivuus osoitettu pinta-aktiivisella liuoksella.

Täytösaineelle, joka aiheuttaa voimakkaampaa jännityssäröilyä polyeteenissä kuin pinta-aktiivinen liuos, saa riittävän kemiallisen yhteensopivuuden testata 3 viikkoa 40 °C lämpötilassa kestäneen varastoinnin jälkeen kohdan 6.1.5.2.6 mukaisesti, mutta siten, että täytösaineena käytetään alkuperäistä täytösainetta.

- f) **Vettä** aineille, jotka eivät vahingoita polyeteeniä millään kohdissa a) - e) mainituilla tavoilla, erityisesti epäorgaanisille hapoille ja lipeille, suolojen vesiliuoksille, moniarvoisille alkoholeille ja orgaanisten aineiden vesiliuoksille.

Pinoamiskokeen on perustuttava vähintään 1,2 suhteelliseen tiheyteen.

Rakennetyypitestiä veden kanssa ei edellytetä, jos riittävä kemiallinen yhteensopivuus on osoitettu pinta-aktiivisella liuoksella tai tyyppihapolla.

- 6.2.1.1.2 UN 1001 liuotetulle asetyleenille tarkoitetut paineastiat on täytettävä kokonaan tasaisesti jakaantuneella huokoisella massalla, jonka on oltava ilmoitetun laitoksen tai Euroopan unioniin ja Euroopan talousalueeseen kuuluvien valtioiden ilmoitettujen laitosten kuljetettavista painelaitteista annetun direktiivin (99/36/EY) mukaisesti hyväksymää tyyppiä ja joka:

- ei vaikuta paineastioihin eikä muodosta haitallisia tai vaarallisia yhdisteitä asetyleenin tai liuottimen kanssa;
- estää asetyleenin hajoamisreaktion leviämisen huokoisessa massassa.

Liuotin ei saa vaikuttaa paineastioihin.

Edellä olevia säännöksiä lukuun ottamatta liuottimia koskevia kohtia sovelletaan myös paineastioille, jotka on tarkoitettu UN 3374 liuotinvaapaalle asetyleenille.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä huokoisen massan tyyppin hyväksyy COTIF-sopimukseen liittyneen maan toimivaltainen viranomainen.

6.2.1.2 Paineastioiden materiaalit

Paineastioiden ja niiden suljinten materiaalien sekä kaikkien sisällön kanssa mahdollisesti kosketukseen joutuvien materiaalien on oltava sellaisia, ettei sisältö vaikuta niihin eikä muodosta niiden kanssa vaarallisia tai haitallisia yhdisteitä.

6.2.1.3.2

- Kaasu- ja kryoastiat, joita ei voi vierittää, on varustettava laitteilla (esim. jalustat, renkaat, koukut), jotka varmistavat turvallisen mekaanisen käsittelyn ja jotka on kiinnitetty siten, etteivät ne heikennä paineastian seinämän lujuutta eivätkä aiheuta siihen liiallisia jännityksiä;

6.2.1.3.3.5.4

¹ Ks. esimerkiksi CGA-standardit S-1.2-2003, "Pressure Relief Device Standards, Part 2, Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases" ja S-1.1-2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 1, Cylinders for Compressed Gases".

6.2.1.4 Paineastioiden hyväksyminen

6.2.1.4.4

- a) kohdissa 6.2.1.4.1 ja 6.2.1.4.2 mainittujen laadunvarmistusohjelmien osalta, jos ne ovat soveltuvan SFS-EN ISO 9000 -sarjan eurooppalaisten standardien mukaisia;

6.2.1.5.3

Alumiiniseoksesta valmistettuja paineastioita koskevat erityiset säännökset

- a) Kohdassa 6.2.1.5.1 vaadittavien kokeiden lisäksi on suoritettava koe myös paineastian sisäpinnan mahdollisen raerajakorroosion varalta silloin, kun on käytetty kuparia sisältävää alumiiniseosta tai kun on käytetty magnesiumia ja mangaania sisältävää alumiiniseosta ja magnesiumipitoisuus on yli 3,5 % tai mangaanipitoisuus on alle 0,5 %.

6.2.1.6.1

- c) Kierteiden tarkastaminen, jos on näyttöä korroosiosta tai varusteita on poistettu;

Huom. 2. Ilmoitetun laitoksen ^{2a} luvalla voidaan kaasupulloille ja putkiastioille tehtävä nestepainekoe korvata vastaavalla akustiseen emissioon perustavalla testauksella, ultraäänitutkimuksella tai akustiseen emissioon perustuvan testauksen ja ultraäänitutkimuksen yhdistelmällä.

6.2.1.7.2

Paineastioissa on oltava seuraavat käyttömerkinnät:

- f) Paineastian, mukaan lukien kaikki pysyvästi kiinnitetyt rakenneosat (esim. kaularengas, jalkarengas jne.), massa tyhjänä (tyhjäpaino, kg), jota seuraa kirjaimet "KG". Tähän massaan ei sisälly venttiilin, venttiilin kuvun tai venttiilin suojuksen massa, mahdollisen pinnoituksen massa tai asetyleeniä varten oleva huokoinen massa. Massa on ilmaistava kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero ylöspäin pyöristettynä. Kaasupullojen, joiden massa on alle 1 kg, massa on ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero ylöspäin pyöristettynä. UN 1001 liuotetulle asetyleenille ja UN 3374 liuotin vapaalle asetyleenille tarkoitetuille paineastioille massa on ilmaistava vähintään yhden desimaalin tarkkuudella, ja paineastioille, joiden massa tyhjänä on alle 1 kg, vähintään kahden desimaalin tarkkuudella. Tätä merkintää ei vaadita paineastioille, jotka on tarkoitettu UN 1965 hiilivetykaasujen seokselle, nesteytetty, n.o.s.;
- i) Astioille vesitilavuus litroina, jota seuraa kirjain "L". Nesteytetyille kaasuille tarkoitetuille paineastioille vesitilavuus ilmoitetaan kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä. Jos vesitilavuuden vähimmäis- tai nimellisarvo on kokonaisluku, saa desimaalipilkun jälkeiset numerot jättää merkitsemättä;
- j) UN 1001 liuotetulle asetyleenille tarkoitettua tyhjän paineastian, varusteiden ja lisälaitteiden, joita ei poisteta täytön aikana, mahdollisen pinnoituksen, huokoisen massan, liuottimen ja kyllästetyn kaasun kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet "KG". Kokonaismassa on ilmaistava kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä. Kokonaismassa on ilmaistava vähintään yhden desimaalin tarkkuudella. Paineastioille, joiden kokonaismassa on alle 1 kg, on kokonaismassa ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä;

- k) UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille tarkoitetun tyhjän paineastian, varusteiden ja lisälaitteiden, joita ei poisteta täytön aikana, mahdollisen pinnoituksen ja huokoisen massan kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet "KG". Kokonaismassa on ilmaistava kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä. Massa on ilmaistava vähintään yhden desimaalin tarkkuudella. Paineastioille, joiden kokonaismassa on alle 1 kg, on kokonaismassa ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä.

6.2.1.7.6

Huom. Kuukautta ei tarvitse ilmoittaa kaasuille tarkoitetuissa paineastioissa, joiden määräaikaistarkastusten väli on vähintään 10 vuotta [ks. kohdan 4.1.4.1 pakkaustavat P200 ja P203].

6.2.1.7.7

Ilmoitetun laitoksen suostumuksella viimeisimmän määräaikaistarkastuksen päivämäärän ja tarkastajan leiman ja lisäksi tarkastuksen suorittaneen laitoksen tunnusnumeron saa merkitä kaivertamalla sopivasta materiaalista valmistettuun renkaaseen, joka on kiinnitetty kaasupulloon venttiilin asennuksen yhteydessä ja joka voidaan poistaa ainoastaan irrottamalla venttiili kaasupullosta.

Huom. Kansainvälisten RID-määräysten mukaan viimeisimmän määräaikaistarkastuksen päivämäärän ja tarkastajan leiman saa merkitä kaivertamalla renkaaseen.

6.2.2

Paineastioiden standardien mukainen suunnittelu, valmistus ja testaus

Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko	Sovellettavat kohdat
<i>materiaalit</i>		
SFS-EN 1797:2002	"Kryogeeniset säiliöt. Kaasu/materiaali yhteensopivuus."	6.2.1.2
SFS-EN ISO 11114-1:1998	Kuljetettavat kaasupullot - Kaasupullojen ja venttiilien materiaalin yhteensopivuus kaasusisällön kanssa - Osa 1: Metalliset materiaalit	6.2.1.2
SFS-EN ISO 11114-2:2001	Kuljetettavat kaasupullot - Kaasupullojen ja venttiilien materiaalin yhteensopivuus kaasusisällön kanssa - Osa 2: Ei metalliset materiaalit	6.2.1.2
SFS-EN ISO 11114-4:2005 (lukuun ottamatta kohdan 5.3 menetelmää C)	Kuljetettavat kaasupullot - Kaasupullojen ja venttiilien materiaalin yhteensopivuus kaasusisällön kanssa - Osa 4: Koemenetelmät vetyhaurastumisen kestävien metallisten materiaalien valintaan	6.2.1.2
<i>suunnittelu ja valmistus</i>		
84/525/ETY, liite I, osat 1-3	Neuvoston direktiivi saumattomia teräskaasupulloja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (Virallinen lehti no. L 300, 19.11.1984)	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
84/526/ETY, liite I, osat 1-3	Neuvoston direktiivi seostetusta tai seostamattomasta alumiinista valmistettuja saumattomia kaasupulloja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (Virallinen lehti no. L 300, 19.11.1984)	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
84/527/ETY, liite I, osat 1-3	Neuvoston direktiivi seostamattomasta teräksestä valmistettuja hitsattuja kaasupulloja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (Virallinen lehti no. L 300, 19.11.1984)	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 1442:1999/A2:2005	"Kuljetettavat täytettävät teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla. Suunnittelu ja rakenne"	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 1800:1999/AC:1999	"Kuljetettavat kaasupullot. Asetyleenipullot. Perusvaatimukset ja määritelmät"	6.2.1.1.2

Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko	Sovellettavat kohdat
SFS-EN 1964-1:1999	"Kuljetettavat kaasupullot. Uudelleen täytettävien vesitila-vuodeltaan 0,5 litrasta 150 litraan kuljetettavien saumattomien teräksisten kaasupullojen suunnittelu- ja rakennevaatimukset. Osa 1: Saumattomat teräksiset kaasupullot, Rm arvo alle 1100 MPa"	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 1975:1999 + A1:2003	"Kuljetettavat kaasupullot. Suunnittelu- ja rakennevaatimukset uudelleentäytettävälle, tilavuudeltaan 0,5 litrasta 150 litraan, alumiini- ja alumiiniseos kaasupulloille"	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN ISO 11120:1999	"Kaasupullot. Puristettujen kaasujen kuljetukseen ja uudelleen täyttäväksi tarkoitetut saumattomat teräksiset putkiastiat, joiden vesitilavuus on 150 - 3000 litraa. Suunnittelu, valmistus ja tarkastus"	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 1964-3:2000	Kuljetettavat kaasupullot - Uudelleentäytettävien tilavuudeltaan 0,5 litrasta 150 litraan kuljetettavien saumattomien teräksisten kaasupullojen suunnittelu- ja rakennevaatimukset. Osa 3: Ruostumattomat teräksiset kaasupullot, Rm arvo alle 1100 MPa	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 12862:2000	Kuljetettavat kaasupullot - Suunnittelu- ja rakennevaatimukset uudelleentäytettävälle hitsatuille alumiiniseoskaasupulloille	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 1251-2:2000	Kryoastiat - Kuljetettavat tyhjiöeristetyt, tilavuus enintään 1 000 litraa. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 12257:2002	Kuljetettavat kaasupullot – Saumattomat, lieriöosaltaan vahvistetut komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 12807:2001 (lukuun ottamatta liitettä A)	"Kuljetettavat täytettävät teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu juottamalla. Suunnittelu ja rakenne"	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 1964-2:2002	Kuljetettavat kaasupullot – Uudelleentäytettävien vesitilavuudeltaan 0,5 litrasta 150 litraan kuljetettavien saumattomien teräksisten kaasupullojen suunnittelu- ja rakennevaatimukset. Osa 2: Ruostumattomat teräksiset kaasupullot, Rm arvo vähintään 1100 MPa	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 13293:2003	Kuljetettavat kaasupullot – Uudelleentäytettävien kuljetettavien vesitilavuudeltaan enintään 0,5 litran puristetuille, nesteytetuille ja liuotetuille kaasuille tarkoitettujen sekä vesitilavuudeltaan enintään 1 litran hiilidioksidille tarkoitettujen normalisoidusta hiilimangaaniteräksestä valmistettujen kaasupullojen suunnittelu- ja rakennevaatimukset	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 13322-1:2003 + A1:2006	Kuljetettavat kaasupullot – Uudelleentäytettävät hitsatut teräskaasupullot - Suunnittelu ja valmistus - Osa 1: Hitsattu teräs	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 13322-2:2003	Kuljetettavat kaasupullot - Uudelleentäytettävät hitsatut saumattomat teräskaasupullot - Suunnittelu ja valmistus - Osa 2: Hitsattu ruostumaton teräs	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 12245:2002	Kuljetettavat kaasupullot – Kokonaan vahvistetut komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 12205:2001	Kuljetettavat kaasupullot – Kertakäyttöiset metalliset kaasupullot	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7
SFS-EN 13110:2003	"Kuljetettavat uudelleentäytettävät alumiiniset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla. Suunnittelu ja rakenne"	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7

Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko	Sovellettavat kohdat
SFS-EN 14427:2005 + A1:2006	"Kuljetettavat täytettävät kokonaan vahvistetut komposiittiset nestekaasupullot – Suunnittelu ja rakenne" <i>Huom. 1. Tätä standardia sovelletaan vain varoventtiileillä varustettuihin kaasupulloihin.</i> <i>Huom. 2. Kohdissa 5.2.9.2.1 ja 5.2.9.3.1 molemmille kaasupulloille on tehtävä murtopainekoe, jos vauriot täyttävät hylkäyskriteerit tai ovat niitä pahempia.</i>	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7
SFS-EN 14208:2004	Kuljetettavat kaasupullot – Tekniset tiedot kaasujen kuljetukseen tarkoitetuille hitsatuille kaasuaustioille, joiden tilavuus on enintään 1000 litraa – Suunnittelu ja valmistus	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7
SFS-EN 14140:2004	"Kuljetettavat täytettävät teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla. Vaihtoehtoinen suunnittelu ja rakenne"	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7
SFS-EN 13769:2004/A1:2005	Kuljetettavat kaasupullot – Pullopaketit – Suunnittelu, valmistus, merkinä ja testaus	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7
<i>sulkimet</i>		
SFS-EN ISO 10297:2006	Kuljetettavat kaasupullot. Pulloventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus	6.2.1.1 *
SFS-EN 13152:2002	"Nestekaasupulloverventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Painoverventtiilit"	6.2.1.1 *
SFS-EN 13153:2002	"Nestekaasupulloverventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Käsiäkäyttöiset venttiilit"	6.2.1.1 *
<i>määräaikaistarkastus- ja testaus</i>		
SFS-EN 1251-3:2000	Kryoastiat - Kuljetettavat tyhjiöeristetyt, tilavuus enintään 1 000 litraa. Osa 3. Käyttövaatimukset	6.2.1.6
SFS-EN 1968:2002 + A1:2006 (lukuun ottamatta liitettä B)	"Kuljetettavat kaasupullot. Saumattomien teräskaasupullover määräaikaistarkastus ja –testaus"	6.2.1.6
SFS-EN 1802:2002 (lukuun ottamatta liitettä B)	Kuljetettavat kaasupullot – Saumattomien alumiiniseoskaasupullover määräaikaistarkastus ja -testaus	6.2.1.6
SFS-EN 12863:2002 + A1:2006	"Kuljetettavat kaasupullot. Asetyleenipullover määräaikaistarkastukset ja huolto" <i>Huom. Tässä standardissa käyttöönottotarkastuksella ("initial inspection") tarkoitetaan uuden asetyleenikaasupullover lopullisen hyväksynnän jälkeistä ensimmäistä määräaikaistarkastusta ("first periodic inspection").</i>	6.2.1.6
SFS-EN 1803:2002 (lukuun ottamatta liitettä B)	Kuljetettavat kaasupullot – Hitsattujen teräskaasupullover määräaikaistarkastus ja –testaus	6.2.1.6
SFS-EN ISO 11623:2002 (lukuun ottamatta kohtaa 4)	Kuljetettavat kaasupullot – Komposiittimateriaalista valmistettujen kaasupullover määräaikaistarkastus ja –testaus	6.2.1.6
SFS-EN 14189:2003	Kuljetettavat kaasupullot – Kaasupullover venttiilien tarkastus ja huolto kaasupullover määräaikaistarkastuksen yhteydessä	6.2.1.6

6.2.3 Vaatimukset paineastioille, joita ei suunnitella, valmisteta tai testata standardien mukaisesti

Paineastiat, joita ei suunnitella, valmisteta tai testata kohtien 6.2.2 tai 6.2.5 taulukoissa esitettyjen standardien mukaisesti, on suunniteltava, valmistettava ja testattava turvatekniikan keskuksen tunnustaman painelaitteiden teknisen koodin mukaisesti, jolla saavutetaan vastaava turvallisuustaso.

Jos kohtien 6.2.2 tai 6.2.5 taulukoissa viitataan sovellettavaan standardiin, on turvatekniikan keskuksen kumottava samaan tarkoitukseen tunnustamansa painelaitteiden tekninen koodi kahden vuoden kuluessa.

Tämä ei poista turvatekniikan keskuksen oikeutta tunnustaa painelaitteiden teknisiä koodeja tieteen tai tekniikan kehityksen huomioimiseksi taikka, kun standardia ei ole olemassa tai kun kyse on tietyistä erityistapauksista, joita ei ole mainittu standardissa.

Turvatekniikan keskuksen on toimitettava liikenne- ja viestintäministeriölle luettelo tunnustamistaan painelaitteiden teknisistä koodeista. Luettelon on sisällettävä seuraavat tiedot: koodin nimi ja päivämäärä, koodin käyttötarkoitus ja yksityiskohtaiset tiedot, mistä sen voi hankkia. Liikenne- ja viestintäministeriö toimittaa edellä mainitun luettelon kansainvälisen rautatiejärjestön (OTIF) sihteeristölle.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä OTIF:n sihteeristölle toimitetut tiedot ovat nähtävissä OTIF:n [www-sivulla](http://www.sivulla).

Kohdan 6.2.1 vaatimukset sekä seuraavat vaatimukset on kuitenkin täytettävä.

6.2.3.1 Metalliset kaasupullot, putki- ja kaasuaastiat ja pullopaketit

Koepaineessa metallin jännitys paineastian eniten rasitetussa kohdassa ei saa ylittää 77 % taatusta vähimmäismurtorajasta (Re).

6.2.3.2 Lisämääräykset alumiiniseoksesta valmistetuille paineastioille, joissa kuljetetaan puristettuja, nesteytettyjä sekä liuotettuja kaasuja sekä paineettomia kaasuja, joille on säädetty erityismääräyksiä (kaasunäytteet), sekä esineille, jotka sisältävät paineenalaista kaasua, lukuun ottamatta aerosolipulloja ja pieniä kaasua sisältäviä astioita (kaasupatruunat)

6.2.3.3 Komposiittimateriaalista valmistetut paineastiat

Kaasupullot, putki- ja kaasuaastiat, sekä pullopaketit, joihin käytetään komposiittimateriaalia, eli paineastiat, jotka on vahvistettu komposiittimateriaalilla lieriönsä osalta tai kokonaan, on valmistettava siten, että vähimmäismurtosuhte (murtopaine jaettuna koepaineella) on:

- 1,67 lieriöosaltaan vahvistetuilla paineastioilla;
- 2,00 kokonaan vahvistetuilla paineastioilla.

6.2.3.4.2 Paineastiat on varustettava varoventtiilillä, jonka on auettava astiaan merkityssä käyttöpainessa. Venttiilien rakenteen on oltava sellainen, että ne toimivat täydellisesti alimmassakin käyttölämpötilassa. Niiden toiminnan luotettavuus tässä lämpötilassa on varmistettava ja tarkastettava koestamalla jokainen venttiili tai venttiilityyppi;

6.2.3.4.3 Paineastioiden aukot ja varoventtiilit on suunniteltava siten, että ne estävät nesteen roiskumisen ulos;

6.2.4.3.1 *Pienet kaasua sisältävät astiat (kaasupatruunat)*

6.2.4.3.1.1 Jokaisen astian on läpäistävä tyydyttävästi tiiviyskoe (vuotamattomuus) kuumassa vesihauteessa.

6.2.4.3.2 *Aerosolipullot*

Jokaiselle täytetylle aerosolipullolle on tehtävä koe kuumavesihauteessa tai hyväksytty vaihtoehtoinen koe vesihauteessa.

6.2.4.3.2.1 Kuumavesihaudekoe

6.2.4.3.2.1.1 Vesihauteen lämpötilan ja kokeen keston on oltava sellaiset, että saavutetaan sisäinen paine, joka vastaa 55 °C lämpötilassa saavutettavaa sisäistä painetta (50 °C lämpötilassa, jos nestefaasi ei ylitä 95 % aerosolipullon tilavuudesta 50 °C lämpötilassa). Kuitenkin, jos aerosolipullon sisältö on lämpöherkkää tai jos aerosolipullot on valmistettu tässä lämpötilassa pehmenevästä muovista, hauteen lämpötilan on oltava lämpötilavälillä 20 °C – 30 °C. Tällöin lisäksi yksi aerosolipullo jokaista 2 000 aerosolipulloa kohti on testattava korkeammassa lämpötilassa.

6.2.4.3.2.1.2 Aerosolipullossa ei saa ilmetä vuotoa tai pysyvää muodonmuutosta, kuitenkin muovista valmistetussa aerosolipullossa saa ilmetä pehmenemisen vaikutuksesta muodonmuutos edellyttäen, että se ei vuoda.

6.2.4.3.2.2 Vaihtoehtoiset menetelmät

Turvatekniikan keskuksen hyväksynnällä turvallisuustasoltaan vastaavia vaihtoehtoisia menetelmiä saa käyttää edellyttäen, että kohtien 6.2.4.3.2.2.1, 6.2.4.3.2.2.2 ja 6.2.4.3.2.2.3 säännökset täyttyvät.

6.2.4.3.2.2.1 Laatujärjestelmä

Aerosolipullojen täyttäjillä ja komponenttien valmistajilla on oltava laatujärjestelmä. Laatujärjestelmän on sisällettävä menetelmät, joilla varmistetaan, että kaikki vuotavat tai vuotoaan muuttaneet aerosolipullot hylätään ja niitä ei anneta kuljetettavaksi.

Laatujärjestelmän on sisällettävä:

- a) kuvaus organisaation rakenteesta ja vastuualueista;
- b) tarkastuksessa ja testauksessa, laadunvalvonnassa ja -varmistuksessa sekä valmistustavassa käytettävät ohjeet;
- c) laatuasiakirjat kuten tarkastusraportit ja testaus- ja kalibrointitiedot sekä todistukset;
- d) hallinnolliset arvioinnit laatujärjestelmän tehokkaan toiminnan varmistamiseksi;
- e) menetelmät asiakirjojen valvomiseksi ja niiden päivittämiseksi;
- f) poikkeavien aerosolipullojen valvontatoimenpiteet;
- g) henkilöstön koulutusohjelmat ja pätevyitysmenetelmät; ja
- h) menetelmät, joilla varmistetaan, että lopputuote on vahingoittumaton.

Ensimmäinen arviointi ja määräaikaesarvioinnit on suoritettava ilmoitettua laitosta tyydyttävällä tavalla. Näiden arviointien on varmistettava, että hyväksytty laatujärjestelmä on ja pysyy riittävänä ja tehokkaana. Kaikista laatujärjestelmään suunnitelluista muutoksista on ilmoitettava etukäteen ilmoitetulle laitokselle.

6.2.4.3.2.2.2 Aerosolipullojen paine- ja vuototestaus ennen täyttöä

Jokainen tyhjä aerosolipullo on testattava vähintään paineella, joka on vähintään oletettu enimmäispaine täytetyssä aerosolipullossa 55 °C lämpötilassa (50 °C lämpötilassa, jos nestefaasi ei ylitä 95 % astian tilavuudesta 50 °C lämpötilassa). Paineen on oltava vähintään kaksi kolmasosaa aerosolipullon suunnittelupaineesta. Jos aerosolipullossa on

merkkejä vuotamisesta koepaineessa vähintään nopeudella $3,3 \times 10^{-2} \text{ mbar l s}^{-1}$ tai muodonmuutoksesta tai muista vioista, se on hylättävä.

6.2.4.3.2.2.3 Aerosolipullojen testaus täytön jälkeen

Ennen täyttöä on täyttäjän varmistettava, että puristusliitos on asennettu oikein ja että määritettyä ponneainetta on käytetty.

Jokainen täytetty aerosolipullo on punnittava ja sen tiiviys testattava. Vuodonilmaisimen on oltava riittävän herkkä havaitsemaan nopeudella $2,0 \times 10^{-3} \text{ mbar l s}^{-1}$ 20°C lämpötilassa tapahtuva vuoto.

Jokainen täytetty aerosolipullo, jossa on merkkejä vuotamisesta, muodonmuutoksesta tai ylipainosta, on hylättävä.

6.2.4.3.3 Lääkelaitoksen ja turvatekniikan keskuksen hyväksynnällä farmaseuttisia tuotteita ja palamattomia kaasuja sisältävät aerosolipullot ja pienet astiat, joiden on oltava steriilejä ja joihin vesihaudekoe voi vaikuttaa haitallisesti, eivät ole kohtien 6.2.4.3.1 ja 6.2.4.3.2 säännösten alaisia edellyttäen, että:

- ne valmistetaan Lääkelaitoksen valtuuttamina ja, jos Lääkelaitos sitä edellyttää, valmistuksessa noudatetaan Maailman terveysjärjestön (World Health Organization) määrittelemien hyvien valmistuskäytäntöjen periaatteita (Good Manufacturing Practices, GMP)⁴; ja

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ne valmistetaan kansallisen terveysviranomaisen valtuuttamana, ja jos toimivaltainen viranomainen sitä edellyttää, valmistuksessa noudatetaan Maailman terveysjärjestön (World Health Organization) määrittelemien hyvien valmistuskäytäntöjen periaatteita (Good Manufacturing Practices, GMP).

- vuodon havaitsemiseksi ja paineen kestävyys testaukseksi saavutetaan vastaava turvallisuustaso valmistajan käyttämällä vaihtoehtoisilla menetelmillä kuten heliumilmaisimella ja tilastollisella näytteenotolla, jolloin tutkitaan vesihauteessa vähintään yksi aerosolipullo jokaista 2 000 aerosolipulloa kohti jokaisesta valmistuserästä.

6.2.5.2.1

ISO 9809-1:1999	Kaasupullot – Uudelleentäytettävät saumattomat teräskaasupullot – Suunnittelu, valmistus ja testaus – Osa 1: Kaasupullot, nuorrutettu teräs, murtolujuus alle 1100 MPa Huom. Tämän standardin osassa 7.3 olevaa F-kerrointa koskevaa huomautusta ei saa soveltaa UN-kaasupulloille.
ISO 9809-2:2000	Kaasupullot – Uudelleentäytettävät saumattomat teräskaasupullot – Suunnittelu, valmistus ja testaus – Osa 2: Kaasupullot, nuorrutettu teräs, murtolujuus vähintään 1100 MPa
ISO 9809-3:2000	Kaasupullot – Uudelleentäytettävät saumattomat teräskaasupullot – Suunnittelu, valmistus ja testaus – Osa 3: Kaasupullot, normalisoitu teräs
ISO 7866:1999	Kaasupullot – Uudelleentäytettävät saumattomat alumiiniseoskaasupullot – Suunnittelu, valmistus ja testaus Huom. Tämän standardin osassa 7.2 olevaa F-kerrointa koskevaa huomautusta ei saa soveltaa UN-kaasupulloille. Alumiiniseos 6351A - T6 tai sitä vastaava seos ei ole sallittu.
ISO 11118:1999	Kaasupullot – Kertakäyttöiset metalliset kaasupullot – Tekniset tiedot ja testausmenetelmät

⁴ WHO:n julkaisu: "Quality assurance of pharmaceuticals. A compendium of guidelines and related materials. Volume 2: Good manufacturing practices and inspection".

ISO 11119-1:2002	Komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot – Tekniset tiedot ja testausmenetelmät – Osa 1: Lieriöosaltaan vahvistetut komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot
ISO 11119-2:2002	Komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot – Tekniset tiedot ja testausmenetelmät – Osa 2: Kokonaan kuituvahvistetut komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot, joissa on kuormaa kantava metallinen sisäastia.
ISO 11119-3:2002	Komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot – Tekniset tiedot ja testausmenetelmät – Osa 3: Kokonaan kuituvahvistetut komposiittimateriaalista valmistetut kaasupullot, joissa ei ole kuormaa kantavaa metallista tai ei-metallista sisäastiaa.

6.2.5.2.3 UN-asetyleenikaasupullojen suunnitteluun, valmistukseen, käyttöönottotarkastukseen ja -testaukseen sovelletaan seuraavia standardeja lukuun ottamatta vaatimustenmukaisuuden arviointiin ja hyväksyntään liittyviä tarkastusvaatimuksia, joiden on oltava kohdan 6.2.5.6 mukaisia:

Kaasupullon seinämälle:

ISO 9809-1:1999	Kaasupullot – Uudelleentäytettävät saumattomat teräskaasupullot – Suunnittelu, valmistus ja testaus – Osa 1: Kaasupullot, nuorrutettu teräs, murtolujuus alle 1100 MPa HUOM: Tämän standardin osassa 7.3 olevaa <i>F</i> -kerrointa koskevaa huomautusta ei saa soveltaa UN-kaasupulloille.
ISO 9809-3:2000	Kaasupullot – Uudelleentäytettävät saumattomat teräskaasustioiden suunnittelu, valmistus ja testaus – Osa 3: Kaasupullot, normalisoitu teräs
ISO 11118:1999	Kaasupullot – Kertakäyttöiset metalliset kaasupullot – Tekniset tiedot ja testausmenetelmät

Kaasupullon huokoiselle massalle:

ISO 3807-1:2000	Asetyleenille tarkoitetut kaasupullot – Perusvaatimukset – Osa 1: Kaasupullot ilman lämpösulakkeita
ISO 3807-2:2000	Asetyleenille tarkoitetut kaasupullot – Perusvaatimukset – Osa 2: Kaasupullot lämpösulakkeiden kanssa.

6.2.5.2.4 UN-kryoastioiden suunnitteluun, valmistukseen, käyttöönottotarkastukseen ja -testaukseen sovelletaan seuraavia standardeja lukuun ottamatta vaatimustenmukaisuuden arviointiin ja hyväksyntään liittyviä tarkastusvaatimuksia, joiden on oltava kohdan 6.2.5.6 mukaisia:

ISO 21029-1:2004	Kryoastiat - Kuljetettavat tyhjiöeristetyt, tilavuus enintään 1 000 litraa. Osa 1: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus

6.2.5.6.3.1

- a) organisaation rakenne ja henkilöstön vastualueet suunnittelun ja tuotteen laadun osalta;
- b) paineastioiden suunnittelussa käytettävät valvonta- ja varmennustekniikat, ja menetelmät;

6.2.5.6.4.10 Muutokset hyväksyttyyn rakennetyyppiin

Valmistajan on:

- a) joko ilmoitettava rakennetyypin hyväksynnän antaneelle ilmoitetulle laitokselle hyväksyttyyn rakennetyyppiin tehtävistä muutoksista, jos nämä muutokset eivät muodosta uutta paineastiastandardissa määriteltyä rakennetyyppiä;
- b) tai haettava seuraavaa rakennetyypin hyväksyntää, jos nämä muutokset muodostavat uuden rakennetyypin sovellettavan paineastiastandardin mukaisesti.

Tämä lisähyväksyntä on annettava täydennyksenä alkuperäiseen rakennetyypin hyväksymistodistukseen.

6.2.5.7.3.1

- e) menetelmät asiakirjojen valvomiseksi ja niiden päivittämiseksi;

6.2.5.8.2

- g) Paineastian, mukaan lukien kaikki pysyvästi kiinnitetyt rakenneosat (esim. kaularengas, jalkarengas jne.), massa tyhjänä (tyhjäpaino, kg), jota seuraa kirjaimet "KG". Tähän massaan ei sisälly venttiilin, venttiilin kuvun tai venttiilin suojuksen massa, mahdollisen pinnoituksen massa tai asetyleeniä varten oleva huokoinen massa. Massa on ilmaistava kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero ylöspäin pyöristettynä. Kaasupullojen, joiden massa on alle 1 kg, massa on ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero ylöspäin pyöristettynä. UN 1001 liuotetulle asetyleenille ja UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille tarkoitetuille paineastioille massa on ilmaistava vähintään yhden desimaalin tarkkuudella, ja paineastioille, joiden massa tyhjänä on alle 1 kg, vähintään kahden desimaalin tarkkuudella;

- k) UN 1001 liuotetulle asetyleenille tarkoitetun tyhjän paineastian, varusteiden ja lisälaitteiden, joita ei poisteta täytön aikana, mahdollisen pinnoituksen, huokoisen massan, liuottimen ja kyllästetyn kaasun kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet "KG". Kokonaismassa on ilmaistava kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä. Massa on ilmaistava vähintään yhden desimaalin tarkkuudella. Paineastioille, joiden kokonaismassa on alle 1 kg, on kokonaismassa ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä;

- l) UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille tarkoitetun tyhjän paineastian, varusteiden ja lisälaitteiden, joita ei poisteta täytön aikana, mahdollisen pinnoituksen, ja huokoisen massan kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet "KG". Kokonaismassa on ilmaistava kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä. Massa on ilmaistava vähintään yhden desimaalin tarkkuudella. Paineastioille, joiden kokonaismassa on alle 1 kg, on kokonaismassa ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä.

6.2.5.8.7

Asetyleenikaasupulloissa saa ilmoitetun laitoksen suostumuksella viimeisimmän määräaikaistarkastuksen päivämäärän ja tarkastuksen suorittaneen laitoksen tunnusnumeron merkitä kaivertamalla renkaaseen, joka on kiinnitetty kaasupullon venttiiliin. Renkaan on oltava siten asennettu, että se voidaan poistaa ainoastaan irrottamalla venttiili kaasupullost.

Huom. Kansainvälisten RID-määräysten mukaan viimeisimmän määräaikaistarkastuksen päivämäärän ja tarkastuksen suorittaneen laitoksen leiman saa merkitä kaivertamalla renkaaseen toimivaltaisen viranomaisen suostumuksella.

6.4.5.2

Tyypin IP-2 kollin on, jos se testataan kohtien 6.4.15.4 ja 6.4.15.5 kokeilla, estettävä:

- radioaktiivisen sisällön ulospääsy tai leviäminen; ja
- enimmäisannosnopeuden nousu millään kollin ulkopinnalla suuremmaksi kuin 20 %.

- 6.4.5.4.1 Kolleja saa käyttää tyyppin IP-2 kolleina edellyttäen, että:
-
- c) -----
- (ii) enimmäisannosnopeuden nousun millään kollin ulkopinnalla suuremmaksi kuin 20 %.
- 6.4.5.4.2 Säiliökontteja ja UN-säiliöitä saa myös käyttää tyyppin IP-2 tai IP-3 kolleina edellyttäen, että:
-
- c) ne ovat suunniteltu siten, että mahdolliset lisäsuojaukset kestävät tavallisen käsittelyn ja tavanomaisten kuljetusolosuhteiden aiheuttamat staattiset ja dynaamiset rasitukset sekä enimmäisannosnopeuden nousu millään UN-säiliön tai säiliökontin ulkopinnalla ei ole suurempi kuin 20 %.
- 6.4.5.4.4 Kontteja saa myös käyttää tyyppin IP-2 tai IP-3 kolleina edellyttäen, että:
-
- c) -----
- (ii) enimmäisannosnopeuden nousun millään kontin ulkopinnalla suuremmaksi kuin 20 %.
- 6.4.5.4.5 Metallisia IBC-pakkauksia saa myös käyttää tyyppin IP-2 tai IP-3 kolleina edellyttäen, että:
-
- b) -----
- (ii) enimmäisannosnopeuden nousun millään IBC-pakkauksen ulkopinnalla suuremmaksi kuin 20 %.
- 6.4.7.14 Kollin on oltava siten suunniteltu, että jos se testataan kohdan 6.4.15 kokeilla, se estää:
- a) radioaktiivisen sisällön ulospääsyn tai leviämisen; ja
- b) enimmäisannosnopeuden nousun millään kollin ulkopinnalla suuremmaksi kuin 20 %.
- 6.4.7.16 Lisäksi nestemäiselle radioaktiiviselle aineelle suunnitellun A-tyypin kollin on:
-
- 6.4.8.2 Kollin on oltava suunniteltu siten, että kohdissa 6.4.8.5 ja 6.4.8.6 mainituissa ympäristöolosuhteissa radioaktiivisen sisällön aiheuttama lämmönkehitys kollissa tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa kohdan 6.4.15 kokeilla osoittaen ei vaikuta kolliin siten, että se ei täyttäisi soveltuvia tiiviysjärjestelmän ja suojauksen vaatimuksia, jos se jätettäisiin koskemattomaksi viikon ajaksi. Erityisesti on otettava huomioon lämmön vaikutukset, jotka voivat:
-
- 6.4.8.3 Kollin on oltava siten suunniteltu, että kohdassa 6.4.8.5 mainituissa ympäristöolosuhteissa ja ilman auringonsäteilyä lämpötila kollin luoksepäästävillä pinnoilla ei ylitä 50 °C, ellei kollia kuljeteta yksinkäytössä.
- 6.4.8.4 Yksinkäytössä kuljetettavan kollin minkä tahansa helposti luoksepäästävän pinnan saavuttama enimmäislämpötila kuljetuksen aikana ilman auringonsäteilyä ei saa ylittää 85 °C kohdan 6.4.8.5 ympäristöolosuhteissa. Ihmisten suojaamiseen tarkoitetut esteet ja suojaseinämät on otettava huomioon. Näitä esteitä tai suojaseinämiä ei tarvitse testata.

6.4.8.6 Auringonsäteilyolosuhteiden oletetaan olevan taulukon 6.4.8.6 mukaiset.

Taulukko 6.4.8.6: Auringonsäteilyn arvot

Tapaus	Pinnan muoto ja paikka	Säteily 12 tuntia päivässä (W/m ²)
1	Tasaiset pinnat, jotka ovat kuljetettaessa vaakasuorassa -alapinta	0
2	Tasaiset pinnat, jotka ovat kuljetettaessa vaakasuorassa -yläpinta	800
3	Pinnat, jotka ovat kuljetettaessa pystysuorassa	200 ^a
4	Muut alapinnat (ei vaakasuorassa olevat)	200 ^a
5	Kaikki muut pinnat	400 ^a

^a Vaihtoehtoisesti saa käyttää sinifunktiota yhdessä vastaavasti valitun absorptiokertoimen kanssa, jolloin viereisten esineiden mahdolliset heijastusvaikutukset jätetään huomiotta.

6.4.8.8 Kollin on oltava siten suunniteltu, että:

- a) testattuna kohdan 6.4.15 kokeilla, se rajoittaa radioaktiivisen sisällön päästön enintään arvoon 10^{-6} A₂ tunnissa; ja
- b) testattuna kohtien 6.4.17.1, 6.4.17.2 b), 6.4.17.3 ja 6.4.17.4 kokeilla sekä
 - (i) testattuna kohdan 6.4.17.2 c) kokeella, kun kollin massa on enintään 500 kg, kollin ulkomittoihin perustuva kokonaistiheys on enintään 1000 kg/m³ ja kollin radioaktiivinen sisältö, joka ei ole erityismuodossa olevaa radioaktiivista ainetta, on enintään 1000 A₂; tai
 - (ii) testattuna kohdan 6.4.17.2 a) kokeella kaikille muille kolleille,

se täyttää seuraavat vaatimukset:

- Suojauksen vaikutus säilyy riittävänä siten, että annosnopeus 1 m etäisyydellä kollin pinnasta ei ylitä arvoa 10 mSv/h, kun kollissa on sille suunniteltu enimmäismäärä radioaktiivista ainetta; ja
- Yhdessä viikossa kertynyt radioaktiivisen sisällön päästö ei ylitä arvoa 10 A₂ krypton-85:llä ja arvoa A₂ muilla radionuklideilla.

Jos kyseessä on eri radionuklidien seoksia, on kohtien 2.2.7.7.2.4 – 2.2.7.7.2.6 säännöksiä sovellettava paitsi, että krypton-85:lle vaikuttavana A₂ (i) -arvona voidaan käyttää arvoa 10 A₂. Edellä kohdan a) tapauksessa on arvioinnissa otettava huomioon kohdan 4.1.9.1.2 raja-arvot kollin ulkopinnalla olevalle kontaminaatiolle.

6.4.9.1 B(M)-tyypin kollien on täytettävä kohdan 6.4.8.1 B(U)-tyypin kollien vaatimukset. Kollille voidaan kuitenkin käyttää kohdista 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 ja 6.4.8.9 – 6.4.8.15 poikkeavia vaatimuksia toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä. Kuitenkin kohtien 6.4.8.9 – 6.4.8.15 B(U)-tyypin kollien vaatimukset on täytettävä mahdollisimman kattavasti.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa tietyssä maassa kuljetettaville kolleille tai vain tiettyjen maiden välillä kuljetettaville kolleille voidaan käyttää kohdista 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 ja 6.4.8.9 – 6.4.8.15 poikkeavia vaatimuksia näiden maiden toimivaltaisten viranomaisten hyväksynnällä.

6.4.10.1 C-tyypin kollien on oltava siten suunniteltuja, että ne täyttävät kohtien 6.4.2 ja 6.4.7.2 – 6.4.7.15 vaatimukset, lukuun ottamatta kohtaa 6.4.7.14 a), ja kohtien 6.4.8.2 – 6.4.8.6, 6.4.8.10 – 6.4.8.15 vaatimukset sekä lisäksi kohtien 6.4.10.2 – 6.4.10.4 vaatimukset.

6.4.10.2 Kollien on täytettävä kohdissa 6.4.8.8 b) ja 6.4.8.12 mainitut kokeiden arviointikriteerit upotettuna ympäristöön, jossa lämmönjohtavuus on 0.33 W m⁻¹K⁻¹ ja lämpötila on 38 °C tasapainotilassa. Arvioinnin alkuehdoiksi on otettava oletamus, että kollin lämpöeristys on vahingoittumaton, kolli on suurimmassa normaalikäyttöpaineessaan ja 38 °C:een ympäristön lämpötilassa.

6.4.11.2

a) Massarajoitus lähetystä kohden:

$$\frac{\text{uraani - 235 : n massa (g)}}{X} + \frac{\text{muun fissioituvan aineen massa (g)}}{Y} < 1,$$

missä X ja Y ovat taulukossa 6.4.11.2 määritellyt massarajat edellyttäen, että jokaisen kollin vähimmäisulkomitta on 10 cm ja joko

- (i) jokainen yksittäinen kolli sisältää enintään 15 g fissioituvaa ainetta; pakkaamattomalle aineelle tämä rajoitus koskee vaunussa kuljetettavaa lähetystä; tai
- (ii) fissioituva aine on homogeeninen vetypitoinen liuos tai seos, jossa fissioituvien nuklidien ja vedyn suhde on alle 5 massa-%; tai
- (iii) missä tahansa 10 litran ainetilavuudessa on enintään 5 g fissioituvaa ainetta.

Berylliumin määrä tai deuteriumin määrä ei saa olla enemmän kuin 1 % taulukossa 6.4.11.2 annetuista massarajoista lähetystä kohden lukuun ottamatta deuteriumin luonnollista pitoisuutta vedyssä.

6.4.11.7

b) kolleille, jotka sisältävät vain uraaniheksafluoridia, jossa on enintään 5 massa-% rikastettua uraani- 235:tä:

- (i) kohdan 6.4.11.12 b) testien jälkeen venttiilin ja minkä tahansa muun kollin osan välillä ei ole muuta kosketusta kuin kiinnityksen alkuperäisessä kohdassa, ja lisäksi kohdan 6.4.17.3 testien jälkeen venttiilit pysyvät tiiviinä; ja
- (ii) valmistuksen korkeatasoinen laadunvalvonta, pakkauksien kunnossapito ja korjaus sekä ennen lähetystä jokaiselle kollille tehtävä testaus, mikä osoittaa, että pakkaus on suljettu.

6.4.17.2

Mekaaninen koe: Mekaaninen koe koostuu kolmesta erilaisesta pudotuskokeesta. Jokainen koekappale on testattava soveltuvalla pudotuskokeella kohdan 6.4.8.8 tai 6.4.11.12 mukaisesti. Pudotuskokeiden suoritusjärjestyksen on oltava sellainen, että koekappale vaurioituu mekaanisessa kokeessa siten, että sitä seuraavassa kuumennuskokeessa siihen aiheutuu suurin mahdollinen vaurio.

6.4.17.3

Kuumennuskoe: Koekappaleen on oltava termisessä tasapainossa ympäristölämpötilassa 38 °C altistettuna taulukon 6.4.8.6 auringonsäteilyolosuhteille ja radioaktiivisen sisällön aiheuttamalle suunnittelussa käytetylle suurimmalle kollin sisäiselle lämmönkehitysnopeudelle. Vaihtoehtoisesti millä tahansa näistä muuttujista saa olla eri arvot ennen koetta ja kokeen aikana edellyttäen, että näistä aiheutuvat muutokset otetaan huomioon kollin arvioinnissa kokeen jälkeen.

- b) Tämän jälkeen koekappaletta pidetään 38 °C ympäristölämpötilassa altistettuna taulukon 6.4.8.6 auringonsäteilyolosuhteille ja radioaktiivisen sisällön aiheuttamalle suunnittelussa käytetylle suurimmalle kollin sisäiselle lämmönkehitysnopeudelle riittävän kauan siten, että varmistutaan koekappaleessa lämpötilan laskevan ja/tai lähestyvän alkuperäisiä tasapaino-olosuhteita. Vaihtoehtoisesti millä tahansa näistä muuttujista saa olla eri arvot kuumentamisen jälkeen edellyttäen, että näistä aiheutuvat muutokset otetaan huomioon kollin arvioinnissa kokeen jälkeen.

- 6.4.22.1 -----
- b) Toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntä edellytetään jokaiselle rakennetyypille, joka on kohtien 6.4.6.1 – 6.4.6.3 vaatimusten mukainen.
- Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa edellytetään yksipuolinen hyväksyntä alkuperämaan toimivaltaiselta viranomaiselta, ellei RID-kuljetuksissa muutoin edellytetä monenkeskistä hyväksyntää.*
- 6.4.23.3 -----
- a) selvitys siitä, missä suhteessa ja mistä syistä kuljetus ei voi täysin vastata näiden säännösten asiaankuuluvia vaatimuksia; ja
- 6.4.23.5 -----
- a) luettelo kohtien 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 ja 6.4.8.9 – 6.4.8.15 vaatimuksista, joita kolli ei täytä.
- 6.4.23.12 -----
- p) suunnittelussa edellytetyt ympäristöolosuhteet, jos nämä eivät ole kohdissa 6.4.8.5, 6.4.8.6, ja 6.4.8.15 mainittujen olosuhteiden mukaisia;
- 6.4.23.14 -----
- Jokaisen toimivaltaisen viranomaisen kollin rakennetyypille myöntämän hyväksymistodistuksen on sisällettävä:
- Hyväksymistodistuksen tyyppi;
 - Toimivaltaisen viranomaisen tunnus;
 - Myöntämis- ja umpeutumispäivämäärä;
 - Mahdolliset kuljetusmuodon (-muotojen) rajoitukset;
 - Luettelo sovellettavista kansallisista ja kansainvälisistä säännöksistä, mukaan lukien IAEA:n "Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material" (Ohjeet radioaktiivisten aineiden turvallisesta kuljettamisesta), joiden mukaan kuljetus on hyväksytty;
 - Seuraava lausuma:
"Tämä todistus ei vapauta lähettäjää noudattamasta valtiovallan vaatimuksia siinä maassa, minkä läpi tai minne kolli tullaan kuljettamaan.";
 - Viittaukset vaihtoehtoisesta radioaktiivisesta sisällöstä annettuihin todistuksiin, muihin toimivaltaisen viranomaisen vahvistuksiin tai teknisiin lisätietoihin tai muihin tietoihin, jos toimivaltainen viranomainen sitä edellyttää;
 - Selvitys kuljetuksen hyväksymisestä, jos kuljetukselle vaaditaan hyväksyntä kohdan 5.1.5.2.2 mukaisesti ja jos selvitys on tarpeellinen;
 - Pakkauksen tunnistetiedot;
 - Pakkauksen kuvaus viittauksella piirustuksiin tai rakennetyypin tietoihin. Jos toimivaltainen viranomainen edellyttää, monistettavissa oleva, kooltaan enintään 21 cm x 30 cm kuva, josta selviää kollin rakenne, sekä lyhyt kuvaus pakkauksesta, mukaan lukien valmistusmateriaalit, kokonaismassa, ulkomitat ja ulkomuoto;
 - Rakennetyypin tiedot viittauksella piirustuksiin;
 - Hyväksytyn radioaktiivisen sisällön tiedot mukaan lukien mahdolliset radioaktiivisen sisällön rajoitukset, jotka eivät ilmene selväsi pakkauksesta. Näiden on sisällettävä tiedot sisällön fysikaalisesta tilasta ja kemiallisesta muodosta, kyseisen aktiivisuuksista (mukaan lukien tarvittaessa eri isotooppien aktiivisuudet), määrät grammoina (fissioituvat aineet) ja tieto, onko kyseessä erityismuodossa oleva radioaktiivinen aine vai heikosti leviävä radioaktiivinen aine;
 - Tiivysjärjestelmän kuvaus;

- n) Lisäksi kuljetettaessa fissioituvien aineiden kolleja:
- (i) tarkka kuvaus hyväksytystä radioaktiivisesta sisällöstä;
 - (ii) kuvaus suljetusta järjestelmästä;
 - (iii) kriittisyysturvallisuusindeksi;
 - (iv) asiakirja, josta selviää sisällön kriittisyysturvallisuus;
 - (v) mahdolliset erityisominaisuudet, joiden mukaan kriittisyysarvioinnissa voidaan olettaa, ettei tyhjätiloissa ole vettä;
 - (vi) kohdan 6.4.11.4 b) kriittisyysarvioinnissa oletetun neutronimäärän kasvun muutoksien huomioon ottaminen todellisen säteilyhistorian tuloksena; ja
 - (vii) ympäristölämpötila-alue, jolle erityisominaisuudet on hyväksytty;
- o) B(M)-tyypin kolleissa erittely niistä kohtien 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 ja 6.4.8.9 - 6.4.8.15 säännöksistä, joita kolli ei täytä, ja muut täydentävät tiedot, joista voi olla hyötyä muille toimivaltaisille viranomaisille;
- p) Enemmän kuin 0,1 kg uraaniheksafluoridia sisältävissä kolleissa kyseeseen tulevat tiedot kohdasta 6.4.6.4 ja muut täydentävät tiedot, joista voi olla hyötyä muille toimivaltaisille viranomaisille;
- q) Tarkka luettelo mahdollisista täydentävistä hallinnollisista ja toiminnallisista valvontatoimista, jotka vaaditaan kuljetuksen valmistelu-, kuormaus-, kuljetus-, purkamis- ja käsittelytoiminnassa mukaan lukien kaikki erityiset kuormausa koskevat säännökset turvallisen lämmönsiirron varmistamiseksi;
- r) Hakijan antamat tiedot pakkauksen käytöstä tai ennen lähetystä tehtävistä erityistoimista;
- s) Suunnittelussa edellytetyt ympäristöolosuhteet, jos nämä eivät ole kohdissa 6.4.8.5, 6.4.8.6 ja 6.4.8.15 mainittujen olosuhteiden mukaisia;
- t) Selvitys sovellettavasta kohdan 1.7.3.1 mukaisesta laadunvarmistusohjelmasta;
- u) Toimivaltaisen viranomaisen edellyttämät mahdolliset hätätilajärjestelyt;
- v) Tiedot hakijasta, jos toimivaltainen viranomainen sitä edellyttää;
- w) Hyväksymistodistuksen myöntävän viranhaltijan allekirjoitus ja tiedot.

6.4.23.15 Toimivaltaiselle viranomaiselle on ilmoitettava jokaisen sen hyväksymän rakennetyypin mukaan valmistetun pakkauksen sarjanumero.

6.5.1 Yleiset vaatimukset

6.5.1.4.3 Tunnukset eri IBC-pakkaustyypeille:

Materiaali	Pakkaustyyppin tarkennus	Tunnus	Kohta
Metallit			
A. Teräs	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä	11A	6.5.5.1
	- kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä	21A	
	- nesteille	31A	
B. Alumiini	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä	11B	
	- kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä	21B	
	- nesteille	31B	
N. Muu kuin teräs tai alumiini	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä	11N	
	- kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä	21N	
	- nesteille	31N	

Materiaali	Pakkaustyyppin tarkennus	Tunnus	Kohta
Taipuisa [suursäkki, (IBC)]			
H. Muovi	- muovikudos ilman pinnoitusta tai sisäsäkkiä - muovikudos, pinnoitettu - muovikudos, varustettu sisäsäkillä - muovikudos, pinnoitettu ja varustettu sisäsäkillä - muovikalvo	13H1 13H2 13H3 13H4 13H5	6.5.5.2
L. Tekstiili- kudos	- ilman pinnoitusta tai sisäsäkkiä - pinnoitettu - varustettu sisäsäkillä - pinnoitettu ja varustettu sisäsäkillä	13L1 13L2 13L3 13L4	
M. Paperi	- monikerroksinen - monikerroksinen, vedenkestävä	13M1 13M2	
H. <u>Jäykkä, muovinen</u>	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, varustettu rakenteellisella varusteella - kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, vapaasti pystyssä pysyvä - kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä, varustettu rakenteellisella varusteella - kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä, vapaasti pystyssä pysyvä - nesteille, varustettu rakenteellisella varusteella - nesteille, vapaasti pystyssä pysyvä	11H1 11H2 21H1 21H2 31H1 31H2	6.5.5.3
HZ. <u>Yhdistetty IBC-pakkaus, jossa muovinen sisäastia^a</u>	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, jäykkä muovinen sisäastia - kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, taipuisa muovinen sisäastia - kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä, jäykkä muovinen sisäastia - kiinteille aineille, paineella täytettävä tai tyhjennettävä, taipuisa muovinen sisäastia - nesteille, jäykkä muovinen sisäastia - nesteille, taipuisa muovinen sisäastia	11HZ1 11HZ2 21HZ1 21HZ2 31HZ1 31HZ2	6.5.5.4
G. <u>Pahvi</u>	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä	11G	6.5.5.5
Puu			
C. Puu	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, varustettu sisäsäkillä	11C	6.5.5.6
D. Vaneri	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, varustettu sisäsäkillä	11D	
F. Muu puu- pohjainen levy	- kiinteille aineille, omalla painolla täytettävä tai tyhjennettävä, varustettu sisäsäkillä	11F	

^a Tunnus on täydennettävä siten, että kirjain Z korvataan kohdassa 6.5.1.4.1 b) mainitulla isolla kirjaimella osoittamaan ulkopakkauksen materiaalia.

6.5.1.4.4 Pakkaustunnusta voi seurata kirjain "W". Kirjain "W" osoittaa, että IBC-pakkaus on tunnuksen osoittamaa tyyppiä, mutta valmistettu kohdan 6.5.5 spesifikaatioista poikkeavalla tavalla, ja sen katsotaan kohdan 6.5.1.1.2 vaatimusten mukaisesti olevan vastaava.

6.5.3 Rakennevaatimukset

6.5.3.1 Yleiset vaatimukset

6.5.3.1.1 IBC-pakkausten on oltava ympäristön aiheuttamaa vaikutusta kestäviä tai riittävästi suojattuja.

- 6.5.3.1.2 IBC-pakkausten on oltava siten valmistettuja ja suljettuja, että sisällöstä ei voi päästä mitään ulos tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa tärinän vaikutuksesta tai lämpötilan, kosteuden tai paineen muutoksen vaikutuksesta.
- 6.5.3.1.3 IBC-pakkaukset ja niiden sulkulaitteet on valmistettava materiaaleista, jotka ovat yhteensopivia kuljetettavan aineen kanssa, tai ne on suojattava sisältä siten, että:
- a) kuljetettava aine ei tee niiden käyttöä vaaralliseksi;
 - b) kuljetettava aine ei reagoi, hajoa eikä muodosta vahingollisia tai vaarallisia yhdisteitä IBC-pakkauksen kanssa.
- 6.5.3.1.4 Mahdollisesti käytettävien tiivisteiden on oltava materiaalista, johon IBC-pakkauksessa kuljetettava aine ei vaikuta.
- 6.5.3.1.5 Kaikki käyttölaitteet on sijoitettava tai suojattava siten, että sisällön ulospääsyn vaara käsittelyn ja kuljetuksen aikana tapahtuneen vaurioitumisen seurauksena on mahdollisimman pieni.
- 6.5.3.1.6 IBC-pakkaukset, niiden lisälaitteet sekä niiden käyttölaitteet ja rakenteelliset varusteet on suunniteltava siten, että ne kestävät kuljetettavan aineen aiheuttaman sisäisen paineen sekä tavanomaisessa käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyvät rasitukset ilman sisällön hävikkiä. Pinottaviksi tarkoitetut IBC-pakkaukset on suunniteltava pinoamista varten. IBC-pakkausten nosto- ja kiinnityslaitteiden on oltava riittävän vahvat kestämään tavanomaiset käsittely- ja kuljetusolosuhteet ilman merkittävää muodonmuutosta tai vioittumista. Niiden on oltava sijoitetut siten, ettei IBC-pakkaukseen missään osassa synny liiallista rasitusta.
- 6.5.3.1.7 Jos IBC-pakkaus koostuu kehyksen sisällä olevasta rungosta, sen on oltava suunniteltu siten,
- a) ettei runko hankaa tai hierrä kehystä vasten aiheuttaen runkoon vaurioita;
 - b) että runko pysyy aina kehyksessä;
 - c) että varusteosat on kiinnitetty siten, etteivät ne voi vahingoittua, jos rungon ja kehyksen väliset liitokset sallivat suhteellisen laajenemisen tai liikkumisen.
- 6.5.3.1.8 Jos pohjassa on tyhjennysventtiili, on sen pysyminen kiinni-asennossa voitava varmistaa, ja koko tyhjennysjärjestelmä on suojattava tehokkaasti vaurioitumiselta. Vipusulkulaitteilla varustetut venttiilit on voitava varmistaa vahingossa tapahtuvaa aukeamista vastaan, ja auki- ja kiinni-asentojen on oltava selvästi havaittavissa. Nesteiden kuljetukseen tarkoitetuissa IBC-pakkauksissa tyhjennysputkien tiiviys on varmistettava esim. umpilaipalla tai vastaavalla laitteella.

6.5.4 Testaus, hyväksyntä ja tarkastus

- 6.5.4.1 *Laadunvarmistus:* Jotta jokainen valmistettu IBC-pakkaus olisi tässä luvussa mainittujen vaatimusten mukainen, on IBC-pakkaukset valmistettava ja testattava VAK-tarkastuslaitoksen hyväksymän laadunvarmistusohjelman mukaisesti.
- 6.5.4.2 *Testausvaatimukset:* IBC-pakkaukset on tyyppitestattava, ja tarvittaessa niille on tehtävä myös kohdan 6.5.4.4 mukaisesti testit ennen IBC-pakkauksen ensimmäistä käyttökertaa sekä määräaikaistarkastukset ja -testit.
- 6.5.4.3 *Hyväksyntä:* Jokaiselle IBC-pakkauksen rakennetyypille on annettava hyväksymistodistus ja merkintä (ks. kohta 6.5.2), joilla todistetaan, että rakennetyyppi laitteineen ja varusteineen täyttää testivaatimukset.

6.5.4.4 Tarkastus ja testaus

Huom. Kunnostettujen IBC-pakkausten testauksista ja tarkastuksista ks. myös kohta 6.5.4.5.

- 6.5.4.4.1 Kaikille metallisille ja jäykille muovisille IBC-pakkauksille sekä yhdistetyille IBC-pakkauksille on tehtävä tarkastus VAK-tarkastuslaitoksen hyväksymällä tavalla. Vaihtoehtoisesti kohtien a) ja b) määräaikaistarkastukset saa suorittaa VAK-määräaikaistarkastusten laitos:
- a) ennen käyttöönottoa (mukaan lukien uusiovalmistuksen jälkeen) ja tämän jälkeen vähintään viiden vuoden välein, jolloin tarkastetaan:
 - (i) vastaavuus hyväksytyn rakennetyypin kanssa, merkintä mukaan lukien;
 - (ii) sisäinen ja ulkoinen kunto;
 - (iii) käyttölaitteiden asianmukainen toiminta.
 Mahdollinen lämpöeristys on poistettava niiltä osin kuin se on tarpeellista IBC-pakkauksen rungon tarkastamiseksi.
 - b) vähintään kahden ja puolen vuoden välein, jolloin tarkastetaan:
 - (i) ulkoinen kunto;
 - (ii) käyttölaitteiden asianmukainen toiminta.
 Mahdollinen lämpöeristys on poistettava niiltä osin kuin se on tarpeellista IBC-pakkauksen rungon tarkastamiseksi.
- Jokaisen IBC-pakkauksen on vastattava joka suhteessa rakennetyyppiään.
- 6.5.4.4.2 Kaikille metallisille, jäykille muovisille ja yhdistetyille IBC-pakkauksille, jotka on tarkoitettu nesteille taikka paineen avulla täytettäville tai tyhjennettäville kiinteille aineille, on tehtävä soveltuva tiiviyskoe, ja niiden on täytettävä kohdan 6.5.6.7.3 mukainen koetaso:
- a) ennen niiden ensimmäistä käyttöä kuljetukseen;
 - b) vähintään kahden ja puolen välein.
- Tässä kokeessa IBC-pakkauksen suljinten ei tarvitse olla kiinnitettyinä. Yhdistetyn IBC-pakkauksen sisäastian saa testata ilman ulkopakkausta edellyttäen, että sillä ei ole vaikutusta koetuloksiin.
- 6.5.4.4.3 Omistajan on säilytettävä pöytäkirja jokaisesta tarkastuksesta ja testauksesta vähintään seuraavaan tarkastus- ja testauskertaan. Pöytäkirjaan on merkittävä tarkastuksen tai testauksen tulokset ja tarkastuksen suorittanut VAK-tarkastuslaitos tai VAK-määräaikaistarkastusten laitos (ks. myös kohdassa 6.5.2.2.1 vaaditut merkinnät).
- 6.5.4.5 Korjatut IBC-pakkaukset**
- 6.5.4.5.1 Jos IBC-pakkaus on vahingoittunut iskusta (esim. onnettomuus) tai muusta syystä, se on korjattava tai muuten kunnostettava (ks. kohdan 1.2.1 määritelmä *IBC-pakkausten säännöllinen kunnossapito*) siten, että se vastaa rakennetyyppiä. Jäykän muovisen IBC-pakkauksen vahingoittunut runko sekä yhdistetyn IBC-pakkauksen vahingoittunut sisäastia on vaihdettava.
- 6.5.4.5.2 Näiden säännösten muiden testaus- ja tarkastusvaatimusten lisäksi on IBC-pakkaus aina korjauksen jälkeen täydellisesti testattava ja tarkastettava kohdan 6.5.4.4 mukaisesti, ja näistä on laadittava vaaditut koeselostukset ja pöytäkirjat.
- 6.5.4.5.3 Tarkastukset suoritetaan VAK-tarkastuslaitoksen on tehtävä korjauksen jälkeen IBC-pakkaukseen lähelle valmistajan tekemää YK-tyyppihyväksyntämerkintää pysyvä merkintä, joka sisältää seuraavat tiedot:
- a) valtio, jossa testaukset ja tarkastukset on suoritettu;
 - b) testaukset ja tarkastukset suoritetaan VAK-tarkastuslaitoksen nimi tai hyväksytty tunnus; ja
 - c) testausten ja tarkastusten päivämäärä (kuukausi, vuosi).

6.5.4.5.4 Kohdan 6.5.4.5.2 testausten ja tarkastusten läpäisemisen voidaan katsoa täyttävän 2,5 vuoden välein sekä viiden vuoden välein tehtävien määräaikaistestausten ja -tarkastusten vaatimukset.

6.5.4.5.5 VAK-tarkastuslaitoksella ja turvatekniikan keskuksella on milloin tahansa oikeus vaatia, että tässä luvussa mainittujen testien perusteella osoitetaan, että IBC-pakkaus täyttää rakennetyypille asetetut vaatimukset.

6.5.5 IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset

6.5.5.1 Metallisia IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset

6.5.5.1.1 Nämä vaatimukset koskevat kiinteille aineille ja nesteille tarkoitettuja metallisia IBC-pakkauksia. Metalliset IBC-pakkaukset jaetaan kolmeen ryhmään:

- Kiinteille aineille tarkoitetut, omalla painolla täytettävät tai tyhjennettävät (11A, 11B, 11N);
- Kiinteille aineille tarkoitetut, yli 10 kPa (0,1 bar) ylipaineella täytettävät tai tyhjennettävät (21A, 21B, 21N); ja
- Nesteille tarkoitetut (31A, 31B, 31N).

6.5.5.1.2 Pakkauksen runko on valmistettava sopivasta sitkeästä metallista, jonka hitsattavuus on täysin osoitettu. Hitsausseamat on tehtävä ammattitaitoisesti, ja niiden on oltava täysin turvallisia. Kestävyys matalissa lämpötiloissa on otettava tarvittaessa huomioon.

6.5.5.1.3 On huolehdittava siitä, ettei vierekkäisten erilaisten metallien galvaanisesta vaikutuksesta aiheudu vaurioita.

6.5.5.1.4 Alumiinisessa IBC-pakkauksessa, joka on tarkoitettu palavien nesteiden kuljetukseen, ei saa olla suojaamattomasta ruostuvasta teräksestä valmistettuja liikkuvia osia (esim. kansi, sulkulaite), jotka voivat aiheuttaa vaarallisen reaktion hankautuessaan tai iskeytyessään alumiinipintaa vasten.

6.5.5.1.5 Metalliset IBC-pakkaukset on valmistettava metalleista, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- Teräksellä murtovenymän (%) on oltava vähintään $\frac{10\,000}{R_m}$, kuitenkin vähintään 20 %;
 R_m = käytettävän teräksen taattu vähimmäismurtolujuus, N/mm²;
- Alumiinilla ja sen seoksilla murtovenymän (%) on oltava vähintään $\frac{10\,000}{6 R_m}$, kuitenkin vähintään 8 %.

Murtovenymän määrittämiseen käytettävät vetokoesauvat on otettava poikittain valssaussuuntaan nähden, ja on varmistettava, että:

$$L_0 = 5d \quad \text{tai}$$

$$L_0 = 5,65 \sqrt{A} ,$$

missä: L_0 = koesauvan mittapituus ennen koetta;

d = halkaisija;

A = koesauvan poikkileikkauspinta-ala.

6.5.5.1.6 Seinämän vähimmäispaksuus:

- a) Vertailuteräksellä, jossa $R_m \times A_0 = 10\,000$, seinämän paksuuden on oltava vähintään:

Tilavuus (C) litroina	Seinämänpaksuus (T) millimetreinä			
	Tyypit: 11A, 11B, 11N		Tyypit: 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	Suojaamaton	Suojattu	Suojaamaton	Suojattu
$C \leq 1\,000$	2,0	1,5	2,5	2,0
$1\,000 < C \leq 2\,000$	$T = C/2\,000 + 1,5$	$T = C/2\,000 + 1,0$	$T = C/2\,000 + 2,0$	$T = C/2\,000 + 1,5$
$2\,000 < C \leq 3\,000$	$T = C/2\,000 + 1,5$	$T = C/2\,000 + 1,0$	$T = C/1\,000 + 1,0$	$T = C/2\,000 + 1,5$

missä: A_0 = valitun vertailuteräksen vähimmäismurtovenymä (%) vetorasituksen alaisena (ks. kohta 6.5.5.1.5);

- b) Muille metalleille kuin kohdassa a) mainitulle vertailuteräkselle seinämän vähimmäispaksuus lasketaan seuraavalla kaavalla:

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_0}{\sqrt[3]{R_{m1} \times A_1}},$$

missä: e_1 = valitun metallin seinämän vähimmäispaksuus (mm);
 e_0 = vertailuteräksen seinämän vähimmäispaksuus (mm);
 R_{m1} = valitun metallin taattu vähimmäismurtolujuus (N/mm²) [ks. kohta c)];
 A_1 = valitun metallin vähimmäismurtovenymä (%) vetorasituksen alaisena (ks. kohta 6.5.5.1.5).

Seinämänpaksuuden on kuitenkin aina oltava vähintään 1,5 mm.

- c) Kohdan b) mukaisessa laskennassa valitun metallin taattu vähimmäismurtolujuus (R_{m1}) on kansallisissa tai kansainvälisissä materiaalistandardeissa määritelty vähimmäisarvo. Austeniittiselle teräkselle saadaan R_m :lle materiaalistandardeissa määritettyä vähimmäisarvoa korottaa enintään 15 %, jos materiaalin tarkastustodistuksessa mainitaan korkeampi arvo. Jos kyseessä olevalla materiaalilla ei ole normeja, on R_m :n arvon vastattava materiaalin tarkastustodistuksessa mainittua arvoa.

6.5.5.1.7 Paineentasausta koskevat vaatimukset:

Nesteille tarkoitettujen IBC-pakkausten on oltava sellaisia, että ne voivat päästää riittävän määrän höyryä, jotta varmistauduttaisiin, ettei pakkauksen runko tulen vaikutuksesta halkea. Tähän voidaan käyttää tavallisia paineentasauslaitteita tai muita sopivia rakenteellisia keinoja. Paine, jossa paineentasausta alkaa, saa olla enintään 65 kPa (0,65 bar), ja sen on oltava vähintään IBC-pakkauksen kokonaisylipaine 55 °C lämpötilassa enimmäistäyttöasteen ollessa kohdan 4.1.1.4 mukainen. Vaaditut paineentasauslaitteet on asennettava kaasutilaan. Kokonaisylipaineella tarkoitetaan täytettävän aineen höyrynpaineen ja ilman tai muiden vaarattomien kaasujen osapaineiden summaa vähennettynä 100 kPa (1 bar).

6.5.5.2 Suursäkkejä (IBC) koskevat erityismääräykset

6.5.5.2.1 Nämä vaatimukset koskevat seuraavia suursäkkejä (IBC):

- 13H1 muovikudos ilman pinnoitusta tai sisäsäkkiä
 13H2 muovikudos, pinnoitettu
 13H3 muovikudos, varustettu sisäsäkillä

- 13H4 muovikudos, pinnoitettu ja varustettu sisäsäkillä
- 13H5 muovikalvo
- 13L1 tekstiilikudos ilman pinnoitusta tai sisäsäkkiä
- 13L2 tekstiilikudos, pinnoitettu
- 13L3 tekstiilikudos, varustettu sisäsäkillä
- 13L4 tekstiilikudos, pinnoitettu ja varustettu sisäsäkillä
- 13M1 paperi, monikerroksinen
- 13M2 paperi, monikerroksinen, vedenkestävä

Suursäkit (IBC) on tarkoitettu vain kiinteiden aineiden kuljetukseen.

- 6.5.5.2.2 Runko on valmistettava sopivasta materiaalista. Materiaalin lujuuden ja suursäkin (IBC) rakenteen on oltava suursäkin (IBC) tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia.
- 6.5.5.2.3 Kaikkien 13M1 ja 13M2 tyyppisten suursäkkien (IBC) valmistukseen käytettävien materiaalien on säilytettävä vähintään 85 % vetolujuudestaan sen jälkeen, kun niitä on pidetty veteen upotettuna vähintään 24 tunnin ajan. Vertailuarvona käytetään sitä materiaalin vetolujuusarvoa, joka saadaan ennen koetta enintään 67 %:n suhteellisessa kosteudessa.
- 6.5.5.2.4 Saumat tai liitokset on tehtävä ompelemalla, kuumasaumaamalla, liimaamalla tai muulla vastaavalla menetelmällä. Ommeltujen liitosten kaikki päät on varmistettava.
- 6.5.5.2.5 Suursäkkien (IBC) on kestävä riittävästi vanhenemisen, ultraviolettisäteilyn, ilmasto-olosuhteiden tai kuljetettavan aineen vaikutusta, ja niiden on oltava aiottuun käyttöön tarkoituksenmukaisia.
- 6.5.5.2.6 Jos vaaditaan muovisten suursäkkien (IBC) suojausta ultraviolettisäteilyä vastaan, tämä on tehtävä hiilimustalla tai muilla sopivilla väriaineilla tai inhibiiteilla. Näiden lisäaineiden on oltava yhteensopivia kuljetettavien aineiden kanssa, ja niiden on säilytettävä tehokkuutensa suursäkin (IBC) rungon käyttöajan. Jos valmistuksessa käytetään muita hiilimustapigmenttejä, väriaineita tai inhibiittejä kuin tyyppihyväksytyn suursäkin (IBC) valmistuksessa, ei testausta tarvitse suorittaa uudelleen, jos muutokset hiilimusta-, väriaine- tai inhibiittipitoisuuksissa eivät vaikuta haitallisesti rakennemateriaalin fysikaalisiin ominaisuuksiin.
- 6.5.5.2.7 Suursäkin (IBC) rungon materiaaliin saa lisätä lisäaineita estämään vanhenemista tai muita tarkoituksia varten, jos nämä lisäaineet eivät vaikuta haitallisesti materiaalin fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin.
- 6.5.5.2.8 Käytetyistä suursäkeistä (IBC) peräisin olevaa materiaalia ei saa käyttää suursäkin (IBC) rungon valmistukseen. Kuitenkin samanlaisen suursäkin (IBC) valmistusprosessin jäännöksiä saa käyttää. Yksittäisiä osia, kuten esim. laitteita ja kuormalavaa vastaavia alusrakenteita, saa kuitenkin käyttää uudelleen, jos nämä osat eivät ole millään tavoin vaurioituneet aiemmassa käytössä.
- 6.5.5.2.9 Täytetyn suursäkin (IBC) korkeuden suhde leveyteen saa olla enintään 2:1.
- 6.5.5.2.10 Sisäsäkki on tehtävä sopivasta materiaalista. Käytetyn materiaalin lujuuden ja sisäsäkin rakenteen on oltava suursäkin (IBC) tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia. Liitosten ja suljinten on oltava pölytiiviitä, ja niiden on kestävä tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa vaikuttavat paine- ja iskurasitukset.
- 6.5.5.3 Jäykkiä, muovisia IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset**
- 6.5.5.3.1 Nämä vaatimukset koskevat kiinteiden aineiden tai nesteiden kuljetukseen tarkoitettuja jäykkiä, muovisia IBC-pakkauksia. Jäykät, muoviset IBC-pakkaukset jaetaan seuraavasti:

- 11H1 kiinteille aineille, omalla painolla täytettävät tai tyhjennettävät, varustettu rakenteellisilla varusteilla kestämään IBC-pakkausten pinoamisesta aiheutuva koko kuormitus
 - 11H2 kiinteille aineille, omalla painolla täytettävät tai tyhjennettävät, vapaasti pystyssä pysyvät
 - 21H1 kiinteille aineille, paineella täytettävät tai tyhjennettävät, varustettu rakenteellisilla varusteilla kestämään IBC-pakkausten pinoamisesta aiheutuva koko kuormitus
 - 21H2 kiinteille aineille, paineella täytettävät tai tyhjennettävät, vapaasti pystyssä pysyvät
 - 31H1 nesteille, varustettu rakenteellisilla varusteilla kestämään IBC-pakkausten pinoamisesta aiheutuva koko kuormitus
 - 31H2 nesteille, vapaasti pystyssä pysyvät
- 6.5.5.3.2 Runko on valmistettava sopivasta muovista, jonka ominaisuudet tunnetaan, ja sen lujuuden on oltava tilavuuden ja aiotun käytön kannalta riittävä. Materiaalin on kestävä riittävästi vanhenemisen sekä kuljetettavan aineen ja tarvittaessa ultraviolettisäteilyn vaikutusta. Tarvittaessa materiaalin käyttäytyminen alhaisissa lämpötiloissa on otettava huomioon. Pakkauksen seinämän läpäisevyys ei saa aiheuttaa vaaraa tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.
- 6.5.5.3.3 Jos vaaditaan suojausta ultraviolettisäteilyä vastaan, tämä on tehtävä hiilimustalla tai muilla sopivilla väriaineilla tai inhibiiteilla. Näiden lisäaineiden on oltava yhteensopivia kuljetettavien aineiden kanssa, ja niiden on säilytettävä tehokkuutensa IBC-pakkauksen käyttöajan. Jos valmistuksessa käytetään muita hiilimustapigmenttejä, väriaineita tai inhibiittejä kuin tyyppihyväksytyn IBC-pakkauksen valmistuksessa, ei testausta tarvitse suorittaa uudelleen, jos muutokset hiilimusta-, väriaine- tai inhibiittipitoisuuksissa eivät vaikuta haitallisesti materiaalin fysikaalisiin ominaisuuksiin.
- 6.5.5.3.4 Rungon materiaaliin saa lisätä lisäaineita estämään vanhenemista tai muita tarkoituksia varten, jos nämä lisäaineet eivät vaikuta haitallisesti materiaalin fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin.
- 6.5.5.3.5 Muuta käytettyä materiaalia, kuin samanlaisen valmistusprosessin jäännöksiä tai niistä uudelleen jauhattua raaka-ainetta, ei saa käyttää jäykän, muovisen IBC-pakkauksen valmistukseen.
- 6.5.5.4 Yhdistettyjä IBC-pakkauksia (muovinen sisäästia) koskevat erityismääräykset**
- 6.5.5.4.1 Nämä vaatimukset koskevat kiinteiden aineiden tai nesteiden kuljetukseen tarkoitettuja yhdistettyjä IBC-pakkauksia. Yhdistetyt IBC-pakkaukset jaetaan seuraavasti:
- 11HZ1 kiinteille aineille, omalla painolla täytettävät tai tyhjennettävät, varustettu jäykällä, muovisella sisäästialla
 - 11HZ2 kiinteille aineille, omalla painolla täytettävät tai tyhjennettävät, varustettu taipuisalla, muovisella sisäästialla
 - 21HZ1 kiinteille aineille, paineella täytettävät tai tyhjennettävät, varustettu jäykällä, muovisella sisäästialla
 - 21HZ2 kiinteille aineille, paineella täytettävät tai tyhjennettävät, varustettu taipuisalla, muovisella sisäästialla
 - 31HZ1 nesteille, varustettu jäykällä, muovisella sisäästialla
 - 31HZ2 nesteille, varustettu taipuisalla, muovisella sisäästialla
- Tämä tunnus on täydennettävä siten, että kirjain Z korvataan kohdassa 6.5.1.4.1 b) mainitulla isolla kirjaimella osoittamaan ulkopakkauksen materiaalia.

- 6.5.5.4.2 Sisäästiaa ei ole tarkoitettu käytettäväksi ilman ulkopakkausta. "Jäykkä" sisäästia tarkoittaa astiaa, joka säilyttää normaalin muotonsa tyhjänä ilman asennettuja sulkimia ja ulkopakkauksen tukea. Jokaista sisäästiaa, joka ei ole "jäykkä", pidetään "taipuisana".
- 6.5.5.4.3 Tavallisesti ulkopakkaus on valmistettu jäykästä materiaalista, ja se on tarkoitettu suojaamaan sisäästiaa fysikaaliselta vaurioitumiselta käsittelyn ja kuljetuksen aikana. Ulkopakkausta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ilman sisäästiaa. Tarvittaessa ulkopakkaukseen kuuluu aluskehikko.
- 6.5.5.4.4 Yhdistetty IBC-pakkaus, jossa on täysin ulkopakkauksen ympäröimä sisäästia, on suunniteltava siten, että sisäästian eheys voidaan todeta helposti tiiviys- ja nestepainekokeen yhteydessä.
- 6.5.5.4.5 IBC-pakkaustyyppin 31HZ2 suurin sallittu kokonaistilavuus on enintään 1 250 litraa.
- 6.5.5.4.6 Sisäästia on valmistettava sopivasta muovista, jonka ominaisuudet tunnetaan ja sen lujuuden on oltava tilavuuden ja aiotun käytön kannalta riittävät. Materiaalin on kestävästi riittävästi vanhenemisen sekä kuljetettavan aineen ja tarvittaessa ultraviolettisäteilyn vaikutusta. Tarvittaessa materiaalin käyttäytyminen alhaisissa lämpötiloissa on otettava huomioon. Pakkauksen seinämän läpäisevyys ei saa aiheuttaa vaaraa tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.
- Huom. Tämä säännös koskee muovin lisäksi myös muita polymeerisiä materiaaleja, kuten kumi.*
- 6.5.5.4.7 Jos vaaditaan suojausta ultraviolettisäteilyä vastaan, tämä on tehtävä hiilimustalla tai muilla sopivilla väriaineilla tai inhibiiteilla. Näiden lisäaineiden on oltava yhteensopivia kuljetettavien aineiden kanssa, ja niiden on säilytettävä tehokkuutensa sisäästian käyttöajan. Jos valmistuksessa käytetään muita hiilimustapigmenttejä, väriaineita tai inhibiittejä kuin tyyppihyväksytyn IBC-pakkauksen valmistuksessa, ei testausta tarvitse suorittaa uudelleen, jos muutokset hiilimusta-, väriaine- tai inhibiittipitoisuuksissa eivät vaikuta haitallisesti materiaalin fysikaalisiin ominaisuuksiin.
- 6.5.5.4.8 Sisäästian materiaaliin saa lisätä lisäaineita estämään vanhenemista tai muita tarkoituksia varten, jos nämä lisäaineet eivät vaikuta haitallisesti materiaalin fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin.
- 6.5.5.4.9 Muuta käytettyä materiaalia, kuin samanlaisen valmistusprosessin jäännöksiä tai niistä uudelleen jauhettua raaka-ainetta, ei saa käyttää sisäästian valmistukseen.
- 6.5.5.4.10 31HZ2 tyyppisen IBC-pakkauksen sisäästian on muodostuttava vähintään kolmikerroksisesta muovikalvosta.
- 6.5.5.4.11 Ulkopakkauksen rakenteen ja materiaalin lujuuden on oltava yhdistetyn IBC-pakkauksen tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia.
- 6.5.5.4.12 Ulkopakkauksessa ei saa olla sellaisia rakenneosia, jotka voivat vaurioittaa sisäpakkausta.
- 6.5.5.4.13 Metalliseen ulkopakkaukseen on käytettävä sopivaa, riittävän paksua metallia.
- 6.5.5.4.14 Puinen ulkopakkaus on valmistettava hyvin ilmastoidusta ja kuivatusta puusta, eikä siinä saa olla sellaisia vikoja, jotka voivat heikentää merkittävästi jotakin puisen ulkopakkauksen osaa. Kannet ja pohjat saa valmistaa vedenkestävästä puupohjaisesta levystä kuten kovasta kuitulevystä, lastulevystä tai muusta sopivasta aineesta.
- 6.5.5.4.15 Vanerinen ulkopakkaus on valmistettava hyvin ilmastoiduista, sorvatuista, leikatuista tai sahatuista viiluista, jotka ovat kuivia ja joissa ei ole sellaisia vikoja, jotka voivat heikentää ulkopakkauksen kestävyyttä. Kaikki vanerikerrokset on liimattava vedenkestävällä liimalla. Pakkauksen valmistuksessa voidaan käyttää yhdessä vanerin kanssa myös muita sopivia materiaaleja. Pakkauksen kulmat ja reunat on naulattava tai kiinnitettävä kulmakiinnikkeillä, tai pakkaukset on koottava muulla vastaavalla sopivalla tavalla.

- 6.5.5.4.16 Muusta puupohjaisesta levystä valmistetun ulkopakkauksen seinät on valmistettava vedenkestävästä puisesta materiaalista kuten kuitulevystä, lastulevystä tai muusta sopivasta aineesta. Ulkopakkauksen muut osat saa valmistaa muusta sopivasta aineesta.
- 6.5.5.4.17 Pahvisen ulkopakkauksen valmistukseen on käytettävä vahvaa ja hyvälaatuista voimapahvia tai kaksipuolista (yksi- tai monikerroksista) aaltopahvia, joka on pakkauksen tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaista. Ulkopinnan vedenkestävyyden on oltava sellainen, että massa ei lisäännä Cobb-menetelmän mukaan suoritettussa vedenimeytymismäärityksessä 30 minuutissa yli 155 g/m² (ks. standardi ISO 535:1991). Pahvilla on oltava riittävät taipuisuusominaisuudet. Sen on oltava leikattu, stanssattu ja nuutattu siten, että kokoaminen ei aiheuta halkeamia, pinnan repeytymistä tai liiallista taipumista. Aaltopahvin aaltokerrosten on oltava tiiviisti liimattu pintakartonkiin.
- 6.5.5.4.18 Pahvisen ulkopakkauksen päädyissä saa olla puiset kehykset, tai päädyt voivat olla kokonaan puisia. Puulistoja saa käyttää vahvistuksena.
- 6.5.5.4.19 Pahvisen ulkopakkauksen liitokset on liimattava teipillä, tai niiden on oltava limittäin ja liimattuja tai limittäin ja kiinnitetty metalliniiteillä. Limittäin olevissa liitoksissa osien on oltava riittävästi päällekkäin. Jos sulkemisessa käytetään liimausta tai teippiä, on liiman oltava vedenkestävää.
- 6.5.5.4.20 Muoviselle ulkopakkaukselle on sovellettava kohtien 6.5.5.4.6 - 6.5.5.4.9 vaatimuksia, jolloin sisäastiaa koskevia vaatimuksia sovelletaan yhdistettyjen IBC-pakkausten ulkopakkauksille.
- 6.5.5.4.21 IBC-pakkaustyyppin 31HZ2 ulkopakkauksen on ympäröitävä sisäastia täydellisesti.
- 6.5.5.4.22 IBC-pakkauksen kokonaisuuteen kuuluvan kuljetusalustan tai irrotettavan alustan on oltava sopiva mekaanista käsittelyä varten ja kestettävä täytetyn IBC-pakkauksen suurin sallittu bruttomassa.
- 6.5.5.4.23 Kuljetusalusta tai kiinteä alusta on suunniteltava siten, etteivät IBC-pakkauksen alustan ulkonemat voi vahingoittua käsittelyn yhteydessä.
- 6.5.5.4.24 Stabiilisuuden varmistamiseksi käsittelyn ja kuljetuksen aikana on ulkopakkaus kiinnitettävä mahdolliseen irrotettavaan alustaan. Käytettäessä irrotettavaa alustaa ei sen pinnalla saa olla teräviä ulkonemia, jotka voivat vaurioittaa IBC-pakkausta.
- 6.5.5.4.25 Vahvisteita, kuten puisia tukia pinottavuuden lisäämiseksi, saa käyttää, mutta niiden on oltava sisäastian ulkopuolella.
- 6.5.5.4.26 Pinottavaksi tarkoitetun IBC-pakkauksen kantavan pinnan on oltava sellainen, että se jakaa kuormituksen turvallisesti. Tällaiset IBC-pakkaukset on suunniteltava siten, että sisäastiat eivät kanna kuormitusta.
- 6.5.5.5 *Pahvisia IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset***
- 6.5.5.5.1 Nämä vaatimukset koskevat kiinteiden aineiden kuljetukseen tarkoitettuja, omalla painollaan täytettäviä tai tyhjennettäviä, pahvisia IBC-pakkauksia. Pahvisten IBC-pakkausten tyyppi on 11G.
- 6.5.5.5.2 Pahvisessa IBC-pakkauksessa ei saa olla nostolenkkejä ylhäältä tapahtuvaa nostoa varten.
- 6.5.5.5.3 Pahvisen ulkopakkauksen rungon valmistukseen on käytettävä vahvaa ja hyvälaatuista voimapahvia tai kaksipuolista (yksi- tai monikerroksista) aaltopahvia, joka on pakkauksen tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaista. Ulkopinnan vedenkestävyyden on oltava sellainen, että massa ei lisäännä Cobb-menetelmän mukaan suoritettussa vedenimeytymismäärityksessä 30 minuutissa yli 155 g/m² (ks. standardi ISO 535:1991). Pahvilla on oltava riittävät taipuisuusominaisuudet. Sen on oltava leikattu, stanssattu ja nuutattu siten, että kokoaminen ei aiheuta halkeamia, pinnan repeytymistä tai liiallista taipumista. Aaltopahvin aaltokerrosten on oltava tiiviisti liimattu pintakartonkiin.

- 6.5.5.5.4 Seinämällä, kansi ja pohja mukaan lukien, on puhkaisuvastuksen oltava vähintään 15 J mitattuna standardin ISO 3036:1975 mukaisesti.
- 6.5.5.5.5 Pahvisen IBC-pakkauksen rungossa olevissa tehdassaumoissa päällekkäisvarojen on oltava riittäviä, ja saumat on liimattava teipillä, tai niiden on oltava liimattuja tai kiinnitetty metalliniiteillä tai vastaavilla yhtä tehokkailla menetelmillä. Jos saumoissa käytetään liimausta tai teippiä, on liiman oltava vedenkestävää. Metalliniittien on läpäistävä täydellisesti jokainen yhteen kiinnitettäväksi tarkoitettu kappale, ja ne on muotoiltava tai suojattava siten, etteivät ne voi hangata tai puhkaista sisäsäkkiä.
- 6.5.5.5.6 Sisäsäkki on tehtävä sopivasta materiaalista. Käytetyn materiaalin lujuuden ja sisäsäkin rakenteen on oltava IBC-pakkauksen tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia. Liitosten ja suljinten on oltava pölytiiviitä, ja niiden on kestättävä tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa vaikuttavat paine- ja iskurasitukset.
- 6.5.5.5.7 IBC-pakkauksen kokonaisuuteen kuuluvan kuljetusalustan tai irrotettavan alustan on oltava sopiva mekaanista käsittelyä varten ja kestättävä täytetyn IBC-pakkauksen suurin sallittu bruttomassa.
- 6.5.5.5.8 Kuljetusalusta tai kiinteä alusta on suunniteltava siten, etteivät IBC-pakkauksen alustan ulkonemat voi vahingoittua käsittelyn yhteydessä.
- 6.5.5.5.9 Stabiilisuuden varmistamiseksi käsittelyn ja kuljetuksen aikana on runko kiinnitettävä mahdolliseen irrotettavaan alustaan. Käytettäessä irrotettavaa alustaa ei sen pinnalla saa olla teräviä ulkonemia, jotka voivat vaurioittaa IBC-pakkausta.
- 6.5.5.5.10 Vahvisteita, kuten puisia tukia pinottavuuden lisäämiseksi, saa käyttää, mutta niiden on oltava sisäsäkin ulkopuolella.
- 6.5.5.5.11 Pinottavaksi tarkoitettun IBC-pakkauksen kantavan pinnan on oltava sellainen, että se jakaa kuormituksen turvallisesti.
- 6.5.5.6 *Puisia IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset***
- 6.5.5.6.1 Nämä vaatimukset koskevat kiinteiden aineiden kuljetukseen tarkoitettuja, omalla painollaan täytettäviä tai tyhjennettäviä, puisia IBC-pakkauksia. Puiset IBC-pakkaukset jaetaan seuraavasti:
- 11C sisäsäkillä varustetut puiset IBC-pakkaukset
 - 11D sisäsäkillä varustetut vaneriset IBC-pakkaukset
 - 11F sisäsäkillä varustetut muusta puupohjaisesta levystä valmistetut IBC-pakkaukset
- 6.5.5.6.2 Puisessa IBC-pakkauksessa ei saa olla nostolenkkejä ylhäältä tapahtuvaa nostoa varten.
- 6.5.5.6.3 Rungon rakenteen ja käytetyn materiaalin lujuuden on oltava IBC-pakkauksen tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia.
- 6.5.5.6.4 Puinen IBC-pakkaus on valmistettava hyvin ilmastoidusta ja kuivatusta puusta, eikä siinä saa olla sellaisia vikoja, jotka voivat heikentää merkittävästi jotakin puisen IBC-pakkauksen osaa. IBC-pakkauksen jokainen osa on tehtävä yhdestä kappaleesta, tai sen on oltava sitä vastaava. Osien katsotaan vastaavan yhdestä kappaleesta tehtyä osaa, jos liimaamisessa on käytetty jotain seuraavista menetelmistä: pyrstöliitos, ponttisaumauurreliitos, huullosliitos tai vähintään kahdella poimutetulla metallikiinnikkeellä jokaista liitosta kohti kiinnitetty puskuliitos tai kiinnitys on tehty muulla yhtä tehokkaalla tavalla.
- 6.5.5.6.5 IBC-pakkauksen rungossa käytetyn vanerin on oltava vähintään kolmikerroksista. Se on tehtävä hyvin ilmastoiduista, sorvatuista, leikatuista tai sahatuista viiluista, jotka ovat kuivia ja joissa ei ole sellaisia vikoja, jotka voivat heikentää IBC-pakkauksen kestävyyttä. Kaikki vanerikerrokset on liimattava vedenkestävällä liimalla. IBC-pakkauksen rungon valmistuksessa saa käyttää yhdessä vanerin kanssa myös muita sopivia materiaaleja.

- 6.5.5.6.6 Muusta puupohjaisesta levystä valmistetun IBC-pakkauksen runko on tehtävä vedenkestävästä puupohjaisesta levystä kuten kovasta kuitulevystä, lastulevystä tai muusta sopivasta aineesta.
- 6.5.5.6.7 IBC-pakkauksen kulmat ja reunat on naulattava tai kiinnitettävä kulmakiinnikkeillä, tai ne on koottava muulla vastaavalla sopivalla tavalla.
- 6.5.5.6.8 Sisäsäkki on tehtävä sopivasta materiaalista. Käytetyn materiaalin lujuuden ja sisäsäkin rakenteen on oltava IBC-pakkauksen tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia. Liitosten ja suljinten on oltava pölytiivitä, ja niiden on kestättävä tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa vaikuttavat paine- ja iskurasitukset.
- 6.5.5.6.9 IBC-pakkauksen kokonaisuuteen kuuluvan kuljetusalustan tai irrotettavan alustan on oltava sopiva mekaanista käsittelyä varten ja kestättävä täytetyn IBC-pakkauksen suurin sallittu bruttomassa.
- 6.5.5.6.10 Kuljetusalusta tai kiinteä alusta on suunniteltava siten, etteivät IBC-pakkauksen alustan ulkonemat voi vahingoittua käsittelyn yhteydessä.
- 6.5.5.6.11 Stabiilisuuden varmistamiseksi käsittelyn ja kuljetuksen aikana on runko kiinnitettävä mahdolliseen irrotettavaan alustaan. Käytettäessä irrotettavaa alustaa ei sen pinnalla saa olla teräviä ulkonemia, jotka voivat vaurioittaa IBC-pakkausta.
- 6.5.5.6.12 Vahvisteita, kuten puisia tukia pinottavuuden lisäämiseksi, saa käyttää, mutta niiden on oltava sisäsäkin ulkopuolella.
- 6.5.5.6.13 Pinottavaksi tarkoitetun IBC-pakkauksen kantavan pinnan on oltava sellainen, että se jakaa kuormituksen turvallisesti.

6.5.6 IBC-pakkauksia koskevat testausvaatimukset

6.5.6.1 Testit ja määräraikaistetit

- 6.5.6.1.1 Jokaisen IBC-pakkauksen rakennetyypin on oltava testattu VAK-tarkastuslaitoksen edellyttämällä ja hyväksymällä tavalla ja oltava tämän laitoksen hyväksymä. Jokaisen IBC-pakkauksen rakennetyypin on läpäistävä tyyppitestit ennen IBC-pakkauksen käyttöönottoa. IBC-pakkauksen rakennetyypin määräytyy mallin, koon, materiaalin ja sen paksuuden sekä valmistus-, täyttö- ja tyhjennystavan perusteella. Sama rakennetyypin voi kuitenkin sisältää erilaisia pintakäsittelyjä. Pakkauksen rakennetyypin luetaan kuuluvaksi myös ne IBC-pakkaukset, jotka eroavat hyväksytystä rakennetyypistä vain pienempien ulkomittojensa puolesta.
- 6.5.6.1.2 Kokeet on suoritettava kuljetusvalmiille IBC-pakkauksille. IBC-pakkaukset on täytettävä asianomaisessa kohdassa mainitulla tavalla. IBC-pakkauksessa kuljetettavaksi tarkoitetut aineet saa korvata muilla aineilla, jos se ei heikennä koetulosten luotettavuutta. Jos kiinteä aine korvataan toisella aineella, on tällä korvaavalla aineella oltava samat fysikaaliset ominaisuudet (massa, raekoko jne.) kuin kuljetettavaksi tarkoitetulla aineella. Lisäaineita kuten lyijyhaulisäkkejä saa käyttää kollin kokonaisuudessa nostamiseksi vaaditun suuruisiksi edellyttäen, että ne sijoitetaan siten, etteivät ne vaikuta koetuloksiin.

6.5.6.2 Tyyppitestausta

- 6.5.6.2.1 Yksi IBC-pakkaus jokaista rakennetyypistä, kokoa, seinämänpaksuutta ja rakennustapaa kohden on testattava kohdassa 6.5.6.3.7 sanotussa järjestyksessä kohtien 6.5.6.5 – 6.5.6.12 mukaisesti. Nämä tyyppitestit on suoritettava VAK-tarkastuslaitoksen määräämällä tavalla.
- 6.5.6.2.2 Osoitettaessa riittävää kemiallista yhteensopivuutta kuljetettavalle aineelle tai standardineesteelle kohdan 6.5.6.3.3 tai 6.5.6.3.5 mukaisesti 31H2-tyypin jäykille muovisille sekä 31HH1- ja 31HH2-tyypin yhdistetyille IBC-pakkauksille voidaan

käyttää toista IBC-pakkausta, jos ne on suunniteltu pinottaviksi. Tällöin kumpaakin IBC-pakkausta on varastoitava ennen testausta.

- 6.5.6.2.3 VAK-tarkastuslaitos voi sallia valikoivan testauksen niille IBC-pakkauksille, jotka eroavat testatusta rakennetyypistä vain vähän, esim. pienempien ulkomittojen suhteen.
- 6.5.6.2.4 Jos testeissä on käytetty irrotettavaa alustaa, on kohdan 6.5.6.13 mukaiseen koeselostukseen liitettävä tekninen kuvaus käytetystä alustasta.

6.5.6.3 IBC-pakkausten valmistelu testausta varten

- 6.5.6.3.1 Paperisia suursäkkejä (IBC), pahvisia IBC-pakkauksia ja pahvisella ulkopakkauksella varustettuja yhdistettyjä IBC-pakkauksia on vakioitava vähintään 24 tuntia tilassa, jossa lämpötila on $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ja suhteellinen kosteus on $50\% \pm 2\%$. Vaihtoehtoisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus voivat olla joko $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ja $65\% \pm 2\%$ tai $27\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ja $65\% \pm 2\%$.

Huom. Keskiarvojen on oltava näiden rajojen välillä. Lyhytaikaiset vaihtelut ja mittaustarkkuus saavat aiheuttaa yksittäisissä mittauksissa $\pm 5\%$ vaihtelua suhteellisen kosteuden suhteen ilman, että testiä toistettaessa tulokset huomattavasti poikkeavat toisistaan.

- 6.5.6.3.2 Jäykkiin, muovisiin IBC-pakkauksiin (tyypit 31H1 ja 31H2) ja yhdistettyihin IBC-pakkauksiin (tyypit 31HZ1 ja 31HZ2) käytettävän muoviraaka-aineen on oltava kohtien 6.5.5.3.2 - 6.5.5.3.4 ja 6.5.5.4.6 - 6.5.5.4.9 vaatimusten mukaisia.

- 6.5.6.3.3 Riittävä kemiallinen yhteensopivuus kuljetettavalle aineelle osoitetaan suorittamalla IBC-pakkauksille testaus, jossa IBC-pakkaukset pidetään täytettynä kuuden kuukauden ajan nesteellä tai aineella, jonka kuljettamiseen IBC-pakkaus on tarkoitettu tai jonka tiedetään aiheuttavan kyseessä olevaan muoviin vähintään vastaavanlaista jännityksen aiheuttamaa säröilyä, heikkenemistä tai molekyylihajoamista. Tämän jälkeen koekappaleille on tehtävä kohdassa 6.5.6.3.7 sanotut kokeet.

- 6.5.6.3.4 Jos muoviraaka-aineen ominaisuudet on todettu riittäviksi muilla tavoin, ei edellä mainittua testiä kemiallisesta yhteensopivuudesta tarvitse tehdä. Tällaisen toteamistavan on oltava vähintään vastaava ja VAK-tarkastuslaitoksen hyväksymä.

- 6.5.6.3.5 Polyeteenistä valmistettujen kohdassa 6.5.5.3 tarkoitettujen jäykkien muovisten IBC-pakkausten (tyypit 31H1 ja 31H2) sekä kohdassa 6.5.5.4 tarkoitettujen polyeteenistä valmistettujen yhdistettyjen IBC-pakkausten sisäastioiden (tyypit 31HZ1 ja 31HZ2) kemiallisen yhteensopivuuden täyttönesteille saa testata kohdassa 4.1.1.19 tarkoitetuilla rinnastettavilla standardinesteillä (ks. kohta 6.1.6).

Standardinesteillä on vastaavat polyeteeniä heikentävät ominaisuudet, sillä ne saavat aikaan turpoamisen aiheuttamaa pehmentymistä, jännityksen aiheuttamaa säröilyä, molekyylihajoamista ja näiden vaikutusten yhdistelmiä.

Näiden IBC-pakkausten riittävä kemiallinen yhteensopivuus voidaan testata varastoimalla IBC-pakkausten koekappaleita sopivalla standardinesteellä täytettyinä kolme viikkoa 40 °C lämpötilassa. Jos tämä standardineste on vesi, ei kemiallista yhteensopivuutta tarvitse testata. Käytettäessä standardinesteinä pinta-aktiivista liuosta ja etikkahappoa, ei pinoamiskokeissa käytettäviltä koekappaleilta edellytetä varastointia. Tämän varastoinnin jälkeen koekappaleet on testattava kohtien 6.5.5.4 - 6.5.5.9 mukaisilla kokeilla.

Yhteensopivuutta luokan 5.2 tert-butyylhydroperoksidille, jossa on yli 40% peroksidia, ja peroksietikkahapolle ei saa testata standardinesteillä. Koekappaleiden riittävä kemiallinen yhteensopivuus näille aineille on testattava 6 kuukautta kestäväällä varastoinnilla ympäristön lämpötilassa niiden ollessa täytettyinä aineilla, joiden kuljetukseen ne on tarkoitettu.

Tämän kohdan mukaisten koemenetelmien tulokset polyeteenistä IBC-pakkauksille voidaan hyväksyä myös niitä vastaavien rakennetyyppien IBC-pakkauksille, joiden sisäpinta on fluorattu.

- 6.5.6.3.6 Kohdassa 6.5.6.3.5 tarkoitettujen polyeteenistä valmistettujen IBC-pakkausten, jotka ovat läpäisseet kohdan 6.5.6.3.5 testit, kemiallisen yhteensopivuuden täytösaineiden kanssa saa testata myös laboratoriotesteillä², joiden perusteella todetaan, että täytösaineiden vaikutus koekappaleisiin on vähäisempi kuin standardinesteiden vaikutus ottaen huomioon kyseeseen tulevat heikentävät ominaisuudet. Kohdassa 4.1.1.19.2 mainitut ehdot suhteellisesta tiheydestä ja höyrynpaineesta koskevat myös näitä IBC-pakkauksia.

6.5.6.3.7 Vaadittavat tyyppitestit ja niiden suoritusjärjestys

IBC-pakkauksen tyyppi	Nosto- koe alhaalta	Nosto- koe yl- häältä ^a	Pinoa- mis- koe ^b	Tiiviys- koe	Neste- paine- koe	Pudo- tuskoe	Repi- miskoe	Kumo- amis- koe	Pystyyn- nosto- koe ^c
Metalli- nen	11A, 11B, 11N	1. ^a	2.	3.	-	-	4. ^e	-	-
	21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	1. ^a	2.	3.	4.	5.	6. ^e	-	-
Suursäkki (IBC) ^d	-	-	x ^c	x	-	-	x	x	x
Jäykkä muovi- nen	11H1, 11H2	1. ^a	2.	3.	-	-	4.	-	-
	21H1, 21H2, 31H1, 31H2	1. ^a	2.	3. ^f	4.	5.	6.	-	-
Yhdis- tetty	11HZ1, 11HZ2	1. ^a	2.	3.	-	-	4. ^e	-	-
	21HZ1, 21HZ2, 31HZ1, 31HZ2	1. ^a	2.	3. ^f	4.	5.	6. ^e	-	-
Pahvinen		1.	-	2.	-	-	3.	-	-
Puinen		1.	-	2.	-	-	3.	-	-

^a Jos IBC-pakkaus on suunniteltu tällaista käsittelytapaa varten.

^b Jos IBC-pakkaus on suunniteltu pinottavaksi.

^c Jos IBC-pakkaus on suunniteltu nostettavaksi ylhäältä tai sivulta.

^d Vaadittavat tyyppitestit on merkitty x:llä. Yhden testin läpäissyttä suursäkkiä (IBC) voidaan käyttää toisiin testeihin missä järjestyksessä tahansa.

^e Toista samanlaista IBC-pakkausta voidaan käyttää pudotuskokeessa.

^f Toista IBC-pakkausta voidaan käyttää kokeiden suoritusjärjestyksestä poiketen välittömästi varastoinnin jälkeen kohdan 6.5.6.2.2 mukaisesti.

6.5.6.4 Nostokoe alhaalta

6.5.6.4.1 Soveltamisala

Tyyppitesti kaikille pahvisille ja puisille IBC-pakkauksille sekä kaikille IBC-pakkaustyypeille, jotka on varustettu alhaalta nostamista varten tarkoitetuilla laitteilla.

² Kohdassa 6.5.6.3.5 tarkoitetun polyeteenin kemiallisen kestävyysn suhteen (aineet, seokset ja valmisteet) osoittamiseen käytettävien laboratoriomenetelmien osalta katso kansainvälisen rautatiejärjestön (OTIF) sihteeristön julkaisemat RID-määräyksiin liittyvät ohjeet (ohjeet eivät ole sitovia). Kemiallinen kestävyys määritetään standardinesteisiin verrattuna kohdan 6.1.6 mukaisesti.

6.5.6.4.2 *IBC-pakkauksen valmistelu testausta varten*

IBC-pakkaus on täytettävä siten, että kuormitus jakautuu tasaisesti. Täytetyn IBC-pakkauksen ja kuorman yhteismassan on oltava 1,25-kertaa suurin sallittu bruttomassa.

6.5.6.4.3 *Koemenetelmä*

IBC-pakkaus on nostettava ja laskettava kaksi kertaa trukilla. Trukin haarukoiden on oltava keskellä, ja niiden etäisyyden toisistaan on oltava $\frac{3}{4}$ siitä haarukkataskun leveydestä, johon haarukat työnnetään (ellei nostamiseen tarkoitettuja kohtia ole muuten määritelty). Haarukat on työnnettävä haarukkataskuun $\frac{3}{4}$ pituudeltaan. Koe on toistettava jokaisesta mahdollisesta käsittelysuunnasta.

6.5.6.4.4 *Kokeen hyväksyminen*

IBC-pakkaukseen, mahdollinen alusta mukaan luettuna, ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. IBC-pakkauksesta ei saa vuotaa täytösainetta.

6.5.6.5 *Nostokoe ylhäältä*

6.5.6.5.1 *Soveltamisala*

Tyypitesti kaikille IBC-pakkaustyypeille, jotka on suunniteltu ylhäältä nostettaviksi, ja suursäkeille (IBC), jotka on suunniteltu ylhäältä tai sivulta nostettaviksi.

6.5.6.5.2 *IBC-pakkauksen valmistelu testausta varten*

Metalliset ja jäykät muoviset IBC-pakkaukset sekä yhdistetyt IBC-pakkaukset on täytettävä siten, että kuormitus jakautuu tasaisesti. Täytetyn IBC-pakkauksen ja kuorman yhteismassan on oltava kaksi kertaa suurin sallittu bruttomassa. Suursäkki (IBC) on täytettävä edustavalla aineella ja sen jälkeen kuormattava 6-kertaiseen suurimpaan sallittuun bruttomassansa, ja kuormituksen on jakauduttava tasaisesti.

6.5.6.5.3 *Koemenetelmä*

Metalliset IBC-pakkaukset ja suursäkit (IBC) on nostettava niille suunnitellulla tavalla irti lattiasta ja pidettävä tässä asennossa 5 minuutin ajan.

Jäykät muoviset IBC-pakkaukset ja yhdistetyt IBC-pakkaukset on nostettava:

- a) jokaisesta vinosti vastakkain olevasta nostolenkkiäritä siten, että nostovoimat vaikuttavat pystysuoraan. IBC-pakkaus on pidettävä tässä asennossa 5 minuutin ajan; ja
- b) jokaisesta vinosti vastakkain olevasta nostolenkkiäritä siten, että nostovoimat vaikuttavat keskustaa kohti 45° kulmassa pystysuoraan nähden. IBC-pakkaus on pidettävä tässä asennossa 5 minuutin ajan.

6.5.6.5.4 Suursäkeille (IBC) saa tässä nostokokeessa ja sen valmistelussa käyttää myös muita vähintään yhtä tehokkaita menetelmiä.

6.5.6.5.5 *Kokeen hyväksyminen*

- a) Metalliset ja jäykät muoviset IBC-pakkaukset sekä yhdistetyt IBC-pakkaukset: IBC-pakkaukseen, mahdollinen alusta mukaan luettuna, ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. IBC-pakkauksesta ei saa vuotaa täytösainetta.
- b) Suursäkit (IBC):
Suursäkki (IBC) ja sen nostolenkit eivät saa vaurioitua siten, että sen kuljetus- tai käsittelyturvallisuus heikentyy. Suursäkistä (IBC) ei saa vuotaa täytösainetta.

6.5.6.6 Pinoamiskoe**6.5.6.6.1 Soveltamisala**

Tyypitesti kaikille IBC-pakkaustyypeille, jotka on suunniteltu toistensa päälle pinottaviksi.

6.5.6.6.2 IBC-pakkauksen valmistelu testausta varten

IBC-pakkaukset on täytettävä suurimpaan sallittuun bruttomassansa. Jos tämä ei ole testaukseen käytetyn tuotteen tiheyden johdosta mahdollista, on IBC-pakkaus kuormitettava lisäksi siten, että se voidaan testata suurimmalla sallitulla bruttomassalla. Kuormituksen on jakauduttava tasaisesti.

6.5.6.6.3 Koemenetelmä

- a) IBC-pakkaus on asetettava pohjalleen kovalle tasaiselle alustalle, ja sen päälle on pinottava tasaisesti jakautunut koekuormitus (ks. kohta 6.5.6.6.4). 31H2-tyypin jäykille muovisille sekä 31HH1- ja 31HH2-tyypin yhdistetyille IBC-pakkauksille on pinoamiskoe tehtävä alkuperäisellä täytösaineella tai standardinesteellä (ks. kohta 6.1.6) kohdan 6.5.6.3.3 tai 6.5.6.3.5 mukaisesti käyttäen toista IBC-pakkausta välittömästi varastoinnin jälkeen kohdan 6.5.6.2.2 mukaisesti. IBC-pakkaus on pidettävä koekuorman alaisena vähintään:
 - (i) 5 minuuttia, metallista valmistettuja IBC-pakkauksia koestettaessa;
 - (ii) 28 vuorokautta 40 °C lämpötilassa, tyyppien 11H2, 21H2 ja 31H2 IBC-pakkauksia koestettaessa ja koestettaessa yhdistettyjä IBC-pakkauksia, joissa on koekuormaa kannatteleva muovinen ulkopakkaus (tyypit 11HH1, 11HH2, 21HH1, 21HH2, 31HH1 ja 31HH2);
 - (iii) 24 tuntia, muita IBC-pakkaustyyppisiä koestettaessa.
- b) Kuormituksessa on käytettävä toista seuraavista menetelmistä:
 - (i) Yksi tai useampi samaa tyyppiä oleva IBC-pakkaus täytetään suurimpaan sallittuun bruttomassansa, ja pinotaan koestettavan IBC-pakkauksen päälle;
 - (ii) Koestettavan IBC-pakkauksen päälle asetetaan joko taso tai jäljennös IBC-pakkauksen alustasta, jolle pinotaan vastaava määrä painoja.

6.5.6.6.4 Koekuormituksen laskeminen

IBC-pakkaukseen kohdistettavan kuormituksen on vastattava kaikkien niiden vastaavien IBC-pakkausten 1,8- kertaista suurinta sallittua yhteisbruttomassaa, joka voidaan pinota koekappaleen päälle kuljetuksen aikana.

6.5.6.6.5 Kokeen hyväksyminen

- a) Kaikki IBC-pakkaustyytit suursäkkejä (IBC) lukuun ottamatta:
IBC-pakkaukseen, mahdollinen alusta mukaan luettuna, ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. IBC-pakkauksesta ei saa vuotaa täytösainetta.
- b) Suursäkit (IBC):
Suursäkin (IBC) runkoon ei saa tulla sellaista vauriota, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. Suursäkistä (IBC) ei saa vuotaa täytösainetta.

6.5.6.7 Tiiviyskoe**6.5.6.7.1 Soveltamisala**

Tyypitesti ja määräaikaistesti IBC-pakkaustyypeille, jotka on tarkoitettu nesteiden kuljetukseen tai jotka on suunniteltu paineella täytettävien tai tyhjennettävien kiinteiden aineiden kuljetukseen.

6.5.6.7.2 *IBC-pakkauksen valmistelu testausta varten*

Koe on suoritettava ennen lämpöeristyksen asentamista. Paineentasauslaitteilla varustetut sulkimet on korvattava sulkimilla, joissa ei ole paineentasauslaitetta, tai aukko on suljettava tiiviisti.

6.5.6.7.3 *Koemenetelmä ja koepaine*

Koe on tehtävä ilmalla. Koepaineen (ylipaine) on oltava vähintään 20 kPa (0,2 bar), ja sitä on ylläpidettävä 10 minuutin ajan. IBC-pakkauksen ilmatiiviys on todettava sopivalla menetelmällä, esim. ilmanpaine-erokokeella tai upottamalla IBC-pakkaus veteen tai metalliselle IBC-pakkaukselle päällystämällä saumat ja liitokset saippualliuoksella. Upotusmenetelmässä on käytettävä hydrostaattisen paineen korjauskerrointa. Muita vähintään yhtä tehokkaita menetelmiä saa käyttää.

6.5.6.7.4 *Kokeen hyväksyminen*

Ilmaa ei saa päästä ulos.

6.5.6.8 *Nestepainekoe*

6.5.6.8.1 *Soveltamisala*

Tyypitesti IBC-pakkauksille, jotka on tarkoitettu nesteiden kuljetukseen tai jotka on suunniteltu paineella täytettävien tai tyhjennettävien kiinteiden aineiden kuljetukseen.

6.5.6.8.2 *IBC-pakkausten valmistelu testausta varten*

Koe on suoritettava ennen lämpöeristyksen asentamista. Paineentasauslaitteet on kytkettävä pois käytöstä, tai ne on irrotettava, ja syntyneet aukot on suljettava.

6.5.6.8.3 *Koemenetelmä*

Koe on suoritettava vähintään 10 minuutin ajan käyttämällä nestepainetta, jonka on oltava vähintään kohdassa 6.5.6.8.4 ilmoitetun paineen suuruinen. IBC-pakkauksia ei saa tukea mekaanisesti kokeen aikana.

6.5.6.8.4 *Koepaine*

6.5.6.8.4.1 *Metalliset IBC-pakkaukset:*

- a) Pakkausryhmän I kiinteiden aineiden kuljetukseen tarkoitetuille IBC-pakkaustyypeille 21A, 21B ja 21N:
250 kPa (2,5 bar) koepaine (ylipaine);
- b) Pakkausryhmien II tai III aineiden kuljetukseen tarkoitetuille IBC-pakkaustyypeille 21A, 21B, 21N, 31A, 31B ja 31N:
200 kPa (2 bar) koepaine (ylipaine);
- c) Lisäksi IBC-pakkaustyypeille 31A, 31B ja 31N on tehtävä koe käyttämällä 65 kPa (0,65 bar) koepainetta. Tämä koe on suoritettava ennen 200 kPa (2 bar) koetta.

6.5.6.8.4.2 *Jäykät, muoviset IBC-pakkaukset ja yhdistetyt IBC-pakkaukset:*

- a) IBC-pakkaustyypeille 21H1, 21H2, 21HZ1 ja 21HZ2:
75 kPa (0,75 bar) koepaine (ylipaine).
- b) IBC-pakkaustyypeille 31H1, 31H2, 31HZ1 ja 31HZ2:
suurempi seuraavista kahdesta koepaineesta.
Ensimmäinen määritettynä seuraavasti:
 - (i) IBC-pakkauksessa oleva kokonaisylipaine (täytösaineen höyrynpaineen ja ilman tai muiden inerttikaasujen osapaineiden summa vähennettynä 100 kPa) 55 °C lämpötilassa kerrottuna turvallisuuskertoimella 1,5. Tämä kokonaisylipaine on laskettava kohdan 4.1.1.4 mukaisen enimmäistäytöasteen ja 15 °C täyttölämpötilan perusteella;

- (ii) Kuljetettavaksi aiotun aineen höyrynpaine 50 °C lämpötilassa kerrottuna luvulla 1,75. Tästä tulosta on vähennettävä 100 kPa. Koepaineen on oltava kuitenkin vähintään 100 kPa; tai
- (iii) Kuljetettavaksi aiotun aineen höyrynpaine 55 °C lämpötilassa kerrottuna luvulla 1,5. Tästä tulosta on vähennettävä 100 kPa. Koepaineen on oltava kuitenkin vähintään 100 kPa.

Toinen määritettynä seuraavasti:

- (iv) Kuljetettavaksi aiotun aineen kaksinkertainen staattinen paine, kuitenkin vähintään veden kaksinkertainen staattinen paine.

6.5.6.8.5 *Kokeen (kokeiden) hyväksyminen*

- a) IBC-pakkaustyypit 21A, 21B, 21N, 31A, 31B ja 31N, jotka on koestettu kohdan 6.5.6.8.4.1 a) tai b) mukaisella koepaineella:
IBC-pakkaus ei saa vuotaa;
- b) IBC-pakkaustyypit 31A, 31B ja 31N, jotka on koestettu kohdan 6.5.6.8.4.1 c) mukaisella koepaineella:
IBC-pakkaukseen ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta, eikä IBC-pakkaus saa vuotaa;
- c) Jäykät, muoviset IBC-pakkaukset ja yhdistetyt IBC-pakkaukset:
IBC-pakkaukseen ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta, eikä IBC-pakkaus saa vuotaa.

6.5.6.9 *Pudotuskoe*

6.5.6.9.1 *Soveltamisala*

Tyypitesti kaikille IBC-pakkaustyypeille.

6.5.6.9.2 *IBC-pakkausten valmistelu testausta varten*

- a) Metalliset IBC-pakkaukset:
Kiinteiden aineiden kuljetukseen tarkoitetut IBC-pakkaukset on täytettävä vähintään 95 % enimmäistilavuudestaan tai nesteiden kuljetukseen tarkoitetut IBC-pakkaukset on täytettävä vähintään 98 % enimmäistilavuudestaan. Paineentasausrakenteet on kytkettävä pois käytöstä, tai ne on irrotettava, ja syntyneet aukot on suljettava.
- b) Suursäkit (IBC):
Suursäkit (IBC) on täytettävä suurimpaan sallittuun bruttomassansa. Kuormituksen on jakauduttava tasaisesti.
- c) Jäykät, muoviset IBC-pakkaukset ja yhdistetyt IBC-pakkaukset:
Kiinteiden aineiden kuljetukseen tarkoitetut IBC-pakkaukset on täytettävä vähintään 95 % enimmäistilavuudestaan tai nesteiden kuljetukseen tarkoitetut IBC-pakkaukset on täytettävä vähintään 98 % enimmäistilavuudestaan. Paineentasausrakenteet saa kytkeä pois käytöstä, tai ne saa irrottaa, ja syntyneet aukot sulkea. Testaus on tehtävä siten, että polyeteenistä valmistetun koekappaleen ja sen sisällön lämpötila on -18 °C tai alempi ja muusta muovista kuin polyeteenistä valmistetun nestemäisten aineiden kuljetukseen tarkoitetun IBC-pakkauksen koekappaleen ja sen sisällön lämpötila on -40 °C tai alempi. Jos koekappaleet on valmisteltu tällä tavalla, voidaan yhdistetyillä IBC-pakkauksilla kohdan 6.5.6.3.1 mukaisesta vakioinnista luopua. Koenesteet on pidettävä nestemäisinä lisäämällä tarvittaessa jäänestöaineita. Vakioinnista voidaan luopua, jos kyseessä olevan materiaalilla on riittävä sitkeys ja murtolujuus -40 °C lämpötilassa.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole -40°C vaatimusta. RID-määräysten mukaan vakioinnista voidaan luopua, jos materiaalilla on riittävä sitkeys ja murtolujuus alhaisissa lämpötiloissa.

- d) Pahviset ja puiset IBC-pakkaukset:

IBC-pakkaukset on täytettävä vähintään 95 % enimmäistilavuudestaan.

6.5.6.9.3

Koemenetelmä

IBC-pakkaukset on pudotettava jäykälle, joustamattomalle, sileälle, tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle siten, että se IBC-pakkauksen pohjapinta, joka on vaurioille alttein, iskeytyy alustaan. IBC-pakkauksille, joiden tilavuus on enintään $0,45\text{ m}^3$, on suoritettava myös seuraava pudotuskoe:

- a) Metalliset IBC-pakkaukset:

Pudotus vaurioille alttein kohta edellä. Kohdan on oltava eri kuin ensimmäisenä pudotuskokeessa testattu kohta.

- b) Suursäkit (IBC):

Pudotus vaurioille alttein sivu edellä.

- c) Jäykät muoviset, pahviset ja puiset IBC-pakkaukset sekä yhdistetyt IBC-pakkaukset:

Tasapudotus sivu edellä, tasapudotus yläpuoli edellä ja pudotus kulma edellä.

Jokaisessa pudotuksessa saa käyttää samoja tai eri IBC-pakkauksia.

6.5.6.9.4

Pudotuskorkeus

Kiinteille aineille ja nesteille, jos koe suoritetaan kuljetettavaksi tarkoitettulla kiinteällä aineella tai nesteellä taikka muulla aineella, jonka fysikaaliset ominaisuudet oleellisesti ovat samat:

Pakkausryhmä I	Pakkausryhmä II	Pakkausryhmä III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Nesteille, jos koe suoritetaan vedellä:

- a) Kuljetettavien aineiden suhteellisen tiheyden ollessa enintään 1,2:

Pakkausryhmä II	Pakkausryhmä III
1,2 m	0,8 m

- b) Kuljettavien aineiden suhteellisen tiheyden ollessa yli 1,2 pudotuskorkeus on määritettävä kuljetettavan aineen suhteellisen tiheyden (d) perusteella (pyöristettynä ensimmäiseen desimaaliin) seuraavasti:

Pakkausryhmä II	Pakkausryhmä III
d x 1,0 m	d x 0,67 m

6.5.6.9.5

Kokeen hyväksyminen

- a) Metalliset IBC-pakkaukset:

IBC-pakkauksesta ei saa vuotaa täytösainetta.

- b) Suursäkit (IBC):

Suursäkki (IBC) ei saa vuotaa. Pientä vuotoa esim. sulkimista tai sauman ompeleiden rei'istä pudotusiskun yhteydessä ei pidetä IBC-pakkauksen virheellisyytenä edellyttäen, että muita vuotoja ei esiinny, kun suursäkki (IBC) on nostettu irti alustasta.

- c) Jäykät muoviset, pahviset ja puiset IBC-pakkaukset sekä yhdistetyt IBC-pakkaukset:

IBC-pakkauksesta ei saa vuotoa täytösainetta. Pientä vuotoa sulkimista pudotusiskun yhteydessä ei pidetä IBC-pakkauksen virheellisyytenä edellyttäen, että muita vuotoja ei esiinny.

6.5.6.10 Repimiskoe

6.5.6.10.1 Soveltamisala

Tyypitesti kaikille suursäkki (IBC) -tyypeille.

6.5.6.10.2 Suursäkin (IBC) valmistelu testausta varten

Suursäkki (IBC) on täytettävä vähintään 95 % tilavuudestaan ja suurimpaan sallittuun bruttomassansa. Kuormituksen on jakauduttava tasaisesti.

6.5.6.10.3 Koemenetelmä

Kun suursäkki (IBC) on asetettu alustalle, leikataan siihen veitsellä leveimmälle sivulle pohjan ja kuljetettavan aineen yläpinnan puoliväliin 100 mm pituinen viilto. Viillon on oltava suursäkin (IBC) akseliin nähden 45° kulmassa, ja sen on lävistettävä seinämä kokonaan. Suursäkkiin (IBC) on tämän jälkeen kohdistettava vähintään 5 minuutin ajan tasaisesti jakautunut kuormitus. Tämän kuorman on oltava kaksi kertaa suurin sallittu bruttomassa. Suursäkit (IBC), jotka on suunniteltu nostettaviksi ylhäältä tai sivulta, on kuormituksen poistamisen jälkeen nostettava irti alustasta vähintään 5 minuutin ajaksi.

6.5.6.10.4 Kokeen hyväksyminen

Viilto ei saa kasvaa yli 25 % alkuperäisestä pituudestaan.

6.5.6.11 Kumoamiskoe

6.5.6.11.1 Soveltamisala

Tyypitesti kaikille suursäkki (IBC) -tyypeille.

6.5.6.11.2 Suursäkin (IBC) valmistelu testausta varten

Suursäkki (IBC) on täytettävä vähintään 95 % tilavuudestaan ja suurimpaan sallittuun bruttomassansa. Kuormituksen on jakauduttava tasaisesti.

6.5.6.11.3 Koemenetelmä

Suursäkki (IBC) on kumottava siten, että jokin sen yläosan kohta kaatuu jäykälle, joustamattomalle, sileälle, tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle.

6.5.6.11.4 Kumoamiskorkeus

Pakkausryhmä I	Pakkausryhmä II	Pakkausryhmä III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.6.11.5 Kokeen hyväksyminen

Suursäkistä (IBC) ei saa vuotoa täytösainetta. Pientä vuotoa esim. sulkimista tai sauman ompeleiden rei'istä pudotusiskun yhteydessä ei pidetä IBC-pakkauksen virheellisyytenä edellyttäen, että muita vuotoja ei esiinny.

6.5.6.12 Pystyynnostokoe

6.5.6.12.1 Soveltamisala

Tyypitesti kaikille suursäkki (IBC) -tyypeille, jotka on suunniteltu nostettavaksi ylhäältä tai sivulta.

6.5.6.12.2 IBC-pakkauksen valmistelu testausta varten

IBC-pakkaus on täytettävä vähintään 95 % tilavuudestaan ja suurimpaan sallittuun bruttomassansa. Kuormituksen on jakauduttava tasaisesti.

6.5.6.12.3 Koemenetelmä

Kyljellään oleva IBC-pakkaus on nostettava yhdestä nostolenkistä vähintään 0,1 m/s nopeudella pystysuoraan asentoon irti alustastaan. Jos nostolenkkejä IBC-pakkauksessa on neljä, on IBC-pakkaus nostettava kahdesta nostolenkistä.

6.5.6.12.4 Kokeen hyväksyminen

IBC-pakkaus tai sen nostolenkit eivät saa vaurioitua siten, että se heikentää IBC-pakkauksen kuljetus- ja käsittelyturvallisuutta.

6.5.6.13 Koeselostus

6.5.6.13.1 Koeselostukseen on merkittävä vähintään seuraavat tiedot, ja sen on oltava IBC-pakkausten käyttäjien saatavilla:

1. Testauksen suorittaneen yhteisön nimi ja osoite;
2. Hakijan nimi ja osoite (tarvittaessa);
3. Koeselostuksen yksilöllinen tunnus;
4. Koeselostuksen päivämäärä;
5. IBC-pakkauksen valmistaja;
6. IBC-pakkauksen rakennetyypin kuvaus (esim. mitat, materiaalit, sulkimet, seinämän paksuus) sekä valmistusmenetelmä (esim. muottiinpuhallus) mahdollisine piirroksineen ja/tai valokuvineen;
7. Enimmäistilavuus;
8. Kokeessa käytetyn sisällön ominaisuudet, esim. nesteiden viskositeetti ja suhteellinen tiheys sekä kiinteiden aineiden hiukkaskoko;
9. Kokeen kuvaus ja koetulokset;
10. Koeselostus on allekirjoitettava, nimen lisäksi on merkittävä allekirjoittajan virkanimike.

6.5.6.13.2 Koeselostuksen on sisällettävä selvitys siitä, että kuljetusta varten valmisteltu IBC-pakkaus on testattu tässä luvussa mainittujen soveltuvien vaatimusten mukaisesti, ja että koeselostus ei ole voimassa käytettäessä muita pakkaustapoja tai osia. Koeselostuksesta on oltava jäljennös testauksen tilanteen VAK-tarkastuslaitoksen tai VAK-määräaikaistarkastusten laitoksen lisäksi myös turvatekniikan keskuksen käytettävissä.

6.6.5.1.3 Testit on toistettava tuotannosta otetuille suurpäälysnäytteille VAK-tarkastuslaitoksen määräämin väliajoin. Paperisten ja pahvisten suurpäälysten vakioinnin ympäristöolosuhteissa näitä testejä varten katsotaan vastaavan kohdan 6.6.5.2.4 mukaisia vaatimuksia.

6.6.5.1.6 (Varattu)

Huom. Säännökset erilaisten sisäpakkausten asettamisesta suurpäälykseen ja sallituista vaihtoehtoista sisäpakkauksille, ks. kohta 4.1.1.5.1.

6.6.5.2.2 Käytettäessä nestemäisten aineiden pudotuskokeessa korvaavaa ainetta, on tämän aineen suhteellisen tiheyden ja viskositeetin oltava sama kuin kuljetettavaksi tarkoitetun aineen suhteellinen tiheys ja viskositeetti. Pudotuskokeissa saa nestemäiset aineet korvata myös vedellä seuraavin ehdoin:

- a) Kuljetettavien aineiden suhteellisen tiheyden ollessa enintään 1,2 pudotuskorkeuden on oltava kohdan 6.6.5.3.4.4. mukainen;
- b) Kuljetettavien aineiden suhteellisen tiheyden ollessa yli 1,2 pudotuskorkeus on määritettävä kuljetettavan aineen suhteellisen tiheyden (d) perusteella (pyöristettynä ensimmäiseen desimaaliin) seuraavasti:

Pakkausryhmä I	Pakkausryhmä II	Pakkausryhmä III
d x 1,5 m	d x 1,0 m	d x 0,67 m

- 6.6.5.2.3 Muoviset suurpäälykset ja suurpäälykset, jotka sisältävät muovisia sisäpakkauksia (lukuun ottamatta muovisäkkejä, jotka on tarkoitettu kiinteiden aineiden tai esineiden kuljetukseen), on testattava pudotuskokeella sen jälkeen, kun koekappale ja sen sisältö on jäädytetty -18 °C lämpötilaan tai alemmaksi. Kuitenkin nestemäisten aineiden kuljetukseen tarkoitettua muusta kuin polyeteenistä valmistetut muoviset suurpäälykset on jäädytettävä -40 °C lämpötilaan. Jäädytys voidaan jättää tekemättä, jos materiaalilla on riittävä sitkeys ja murtolujuus -40 °C lämpötilassa.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole -40 °C vaatimusta. RID-määräysten mukaan jäädytys voidaan jättää tekemättä, jos materiaalilla on riittävä sitkeys ja murtolujuus alhaisissa lämpötiloissa.

Jos koekappaleet on tällä tavoin valmisteltu koetta varten, saa kohdassa 6.6.5.2.4 mainitun vakioinnin jättää tekemättä. Kokeessa käytettävät nesteet on pidettävä nestemäisinä lisäämällä tarpeen vaatiessa jäänestöainetta.

6.6.5.3.2.4 Kokeen hyväksyminen

- Metalliset ja jäykät muoviset suurpäälykset: Suurpäälykseen, mahdollinen alusta mukaan luettuna, ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. Suurpäälyksestä ei saa vuotaa täytösainetta;
- Taipuisasta materiaalista valmistetut suurpäälykset: Suurpäälyks ja sen nostolenkit eivät saa vaurioitua siten, että kuljetus- tai käsittelyturvallisuus heikentyy. Suurpäälyksestä ei saa vuotaa täytösainetta.

6.6.5.3.3.5 Kokeen hyväksyminen

- Kaikki suurpäälykset, lukuun ottamatta taipuisasta materiaalista valmistettuja suurpäälyksiä: Suurpäälykseen, mahdollinen alusta mukaan luettuna, ei saa tulla sellaista pysyvää muodonmuutosta, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. Suurpäälyksestä ei saa vuotaa täytösainetta;
- Taipuisasta materiaalista valmistetut suurpäälykset: Suurpäälyksen runkoon ei saa tulla sellaista vauriota, joka heikentää kuljetusturvallisuutta. Suurpäälyksestä ei saa vuotaa täytösainetta.

- 6.7.2.19.1 UN-säiliöitä, jotka vastaavat CSC-sopimuksen (the International Convention for Safe Containers 1972, kansainvälinen sopimus turvallisista konteista muutoksineen) määritelmää "kontti", ei saa käyttää, ellei jokaista rakennetyyppeä edustavaa prototyyppiä ole testattu dynaamisessa törmäyskokeessa (Dynamic, Longitudinal Impact Test) käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan IV, kohdan 41 mukaisesti.

6.7.3.8.1.1

⁵ Tämä kaava pätee vain nesteytetyille kaasuille, joiden kriittinen lämpötila ylittää selvästi kumulatiivisten olosuhteiden lämpötilan. Kaasuille, joiden kriittinen lämpötila on lähellä kumulatiivisten olosuhteiden lämpötilaa tai alittaa tämän, paineentasauslaitteiden yhteenlasketun puhallustehon laskemisessa on otettava huomioon kaasun muut termodynaamiset ominaisuudet (Ks. esimerkiksi CGA S-1.2-2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 2, Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases").

- 6.7.3.15.1 UN-säiliöitä, jotka vastaavat CSC-sopimuksen (the International Convention for Safe Containers 1972, kansainvälinen sopimus turvallisista konteista muutoksineen) määritelmää "kontti", ei saa käyttää, ellei jokaista rakennetyyppeä edustavaa prototyyppiä ole testattu dynaamisessa törmäyskokeessa (Dynamic, Longitudinal Impact

Test) käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan IV, kohdan 41 mukaisesti.

- 6.7.3.16.1 Jokaisessa UN-säiliössä on oltava pysyvästi kiinnitettynä korroosiota kestävästä metallista valmistettu merkinäkylä helposti luoksepäästävissä kohdassa, josta tiedot voidaan helposti tarkastaa. Jos UN-säiliön laitteistojen sijoituksesta johtuen merkinäkylä ei voi pysyvästi kiinnittää säiliöön, on itse säiliöön merkittävä vähintään turvatekniikan keskuksen tunnustamassa painelaitteiden teknisessä koodissa vaaditut tiedot. Vähintään seuraavat tiedot on merkittävä kylpeen meistämillä tai muulla vastaavalla menetelmällä.

Valmistajamaa

U	Hyväksyjämaa	Hyväksymisnumero	Käytettäessä vaihtoehtoisia ratkaisuja tunnus "AA" *
N			(ks. kohta 6.7.1.2)

Valmistaja tai valmistajan merkki

Valmistajan antama valmistusnumero

Tyyppihyväksynnän antanut ilmoitettu laitos

Omistajan rekisteröintinumero

Valmistusvuosi

Painelaitteiden tekninen koodi, jonka mukaan säiliö on suunniteltu

Koepaine _____ bar/kPa, (ylipaine) ⁶

Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP) _____ bar/kPa, (ylipaine) ⁶

Ulkoinen suunnittelupaine ⁷ _____ bar/kPa, (ylipaine) ⁶

Suunnittelulämpötilaväli _____ °C - _____ °C

Suunnittelun referenssilämpötila _____ °C

Vesitilavuus 20 °C lämpötilassa _____ litraa

Käyttöönottestauksessa painekokeen ajankohta ja ilmoitetun laitoksen tunnus

(Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä tarkastajan tunnus)

Säiliön materiaali(t) ja viittaus (-kset) materiaalistandardeihin

Vertailuteräksen vastaava seinämän paksuus _____ mm

Viimeisimmän (-pien) määräaikaistestauksen (-ien) ajankohta ja tyyppi

Kuukausi _____ vuosi _____ koepaine _____ bar/kPa, (ylipaine) ⁶

Viimeisimmän tarkastuksen suorittaneen tai vahvistaneen ilmoitetun laitoksen tunnus

(Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä tarkastajan tunnus)

6.7.4.7.4

⁹ Ks. esimerkiksi standardi CGA S-1.2-2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 2, Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases".

6.7.4.14.1

UN-säiliöitä, jotka vastaavat CSC-sopimuksen (the International Convention for Safe Containers 1972, kansainvälinen sopimus turvallisista konteista muutoksineen) määritelmää "kontti", ei saa käyttää, ellei jokaista rakennetyyppiä edustavaa prototyyppiä ole testattu dynaamisessa törmäyskokeessa (Dynamic, Longitudinal Impact Test) käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan IV, kohdan 41 mukaisesti.

6.7.5.4.1

UN 1013 hiilidioksidin ja UN 1077 typpioksiduulin kuljetukseen käytettävien MEG-konttien eri elementit on eristettävä toisistaan venttiileillä enintään 3000 litran ryhmiin. Jokaisen ryhmän on oltava varustettuna yhdellä tai useammalla paineentasauslaitteella.

* AA = Alternative Arrangements (vaihtoehtoiset ratkaisut).

⁶ Käytetyt yksiköt on merkittävä näkyviin.

⁷ Ks. kohta 6.7.3.2.8.

Muiden kaasujen kuljetukseen tarkoitetut MEG-kontit on varustettava paineentasauslaitteella kuten ilmoitettu laitos määrää.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä: kuten käyttömaan toimivaltainen viranomainen määrää.

- 6.7.5.5.1 Asennettujen paineentasauslaitteiden yhteenlasketun puhallustehon on oltava riittävä rajoittamaan paine tulipalossa paineeseen (mukaan lukien paineen nousu), joka on enintään 20 % korkeampi kuin paineentasauslaitteen asetuspaine. Paineentasauslaitteiston vähimmäispuhallusteho on määritettävä standardissa CGA S-1.2–2003 ("Pressure Relief Device Standards, Part 2, Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases") esitetyllä kaavalla. MEG-kontin yksittäisen elementin puhallustehon määrittämiseen saa käyttää standardia CGA S-1.1–2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 1, Cylinders for Compressed Gases". Jousikuormitettuja paineentasauslaitteita saa käyttää matalassa paineessa nesteytetyille kaasuille määrätyn puhallustehon saavuttamiseksi. Monikäyttöisissä MEG-konteissa paineentasauslaitteiden yhteenlaskettu teho on laskettava perustuen siihen kuljetettavaksi sallittuun kaasuun, joka edellyttää suurimman puhallustehon.
- 6.7.5.5.2 Nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettuihin MEG-kontin säiliöstön elementteihin asennettujen paineentasauslaitteiden vaaditun kokonaispuhallustehon määrittämisessä on otettava huomioon kaasun termodynaamiset ominaisuudet (ks. esimerkiksi standardi CGA S-1.2–2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 2, Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases" matalassa paineessa nesteytetyille kaasuille ja standardi CGA S-1.1–2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 1, Cylinders for Compressed Gases" korkeassa paineessa nesteytetyille kaasuille).
- 6.7.5.6.1 Jokaisessa paineentasauslaitteessa on oltava selvästi ja pysyvästi merkittynä:
- a) valmistajan nimi ja paineentasauslaitteen tuotenumero;
 - b) asetuspaine ja/tai asetuslämpötila;
 - c) viimeisin testauspäivämäärä.
- 6.7.5.8.1 Nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen MEG-kontin säiliöstön elementtien on jokaisen paineentasauslaitteen enimmäistäytöllä oltava yhteydessä höyrytilaan. Asennettujen laitteiden on oltava siten sijoitettuja, että vapautuva höyry voi esteettä purkautua ylöspäin siten, ettei vapautunut kaasu tai neste suuntaudu MEG-konttiin, sen elementteihin taikka ihmisiin. Palavista, pyroforisista ja hapettavista kaasuista vapautuva höyry on suunnattava pois päin MEG-kontin elementeistä siten, että purkaus ei painu näiden pinnalle. Lämpöä kestävät suojalaitteet, jotka ohjaavat höyryvirtausta, ovat sallittuja edellyttäen, että paineentasauslaitteen vaadittu puhallusteho ei siitä vähene.
- 6.7.5.12.1 MEG-kontteja, jotka vastaavat CSC-sopimuksen (the International Convention for Safe Containers 1972, kansainvälinen sopimus turvallisista konteista muutoksineen) määritelmää "kontti", ei saa käyttää, ellei jokaista rakennetyyppiä edustavaa prototyyppiä ole testattu dynaamisessa törmäyskokeessa (Dynamic, Longitudinal Impact Test) käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan IV, kohdan 41 mukaisesti.
- 6.8.2.1.2 Säiliövaunut on rakennettava siten, että ne suurimmalla sallitulla kuormalla kestävät rautatieliikenteessä esiintyvät rasitukset.
- Tämä osoitetaan Rautatieviraston määräämillä kokeilla.

6.8.2.1.14

- c) Millä tahansa täyttö- tai tyhjennysjärjestelmällä varustetut säiliöt, jotka on tarkoitettu aineille, joiden höyrynpaine on 50 °C lämpötilassa yli 110 kPa (1,1 bar) ja kiehumispiste on yli 35 °C, on mitoitettava suunnittelupaineelle, joka on 1,3 kertaa täyttö- tai tyhjennyspaine, kuitenkin vähintään 150 kPa (1,5 bar) (ylipaine).
- d) Millä tahansa täyttö- tai tyhjennysjärjestelmällä varustetut säiliöt, jotka on tarkoitettu aineille, joiden kiehumispiste on enintään 35 °C, on mitoitettava suunnittelupaineelle, joka on 1,3 kertaa täyttö- tai tyhjennyspaine, kuitenkin vähintään 400 kPa (4 bar) (ylipaine).

6.8.2.1.26

Jos palavien nesteiden, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä on muusta kuin metallista valmistettuja suojavuorauksia (sisäpinnoite), säiliöt ja suojavuoraukset on suunniteltava siten, etteivät sähköstaattiset varaukset voi aiheuttaa syttymisvaaraa.

6.8.2.1.27

Palavien nesteiden, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, tai palavien kaasujen taikka pakkausryhmän II UN 1361 hiilen tai UN 1361 hiilimustan kuljetukseen tarkoitettujen säiliövaunujen kaikkien osien on oltava johtavassa yhteydessä aluskehukseen, ja ne on voitava maadoittaa. Kaikkea metallien välistä kosketusta, joka voi johtaa sähkökemialliseen korroosioon, on vältettävä.

Palavien nesteiden, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, tai palavien kaasujen taikka pakkausryhmän II UN 1361 hiilen tai UN 1361 hiilimustan kuljetukseen tarkoitettujen säiliökonttien kaikki osat on voitava maadoittaa. Kaikkea metallien välistä kosketusta, joka voi johtaa sähkökemialliseen korroosioon, on vältettävä.

6.8.2.2.2

- jokaisen putkiston päässä olevan suljinlaitteen, joka saa olla kierresuljin, umpilaippa tai muu vastaava laite. Tämän suljinlaitteen on oltava riittävän tiivis siten, ettei sisältö vuoda. Tyhjennysputken paineen turvallinen poistaminen on varmistettava ennen kuin suljinlaite poistetaan kokonaan.
- jokaisen putkiston päässä olevan suljinlaitteen, joka saa olla kierresuljin, umpilaippa tai muu vastaava laite. Tämän suljinlaitteen on oltava riittävän tiivis siten, ettei sisältö vuoda. Tyhjennysputken paineen turvallinen poistaminen on varmistettava ennen kuin suljinlaite poistetaan kokonaan.

6.8.2.2.3

Säiliöt, jotka eivät ole ilmatiiviisti suljettuja, saa varustaa alipaineventtiileillä tai pakkotoimisilla tuuletusventtiileillä |
 liiallisen alipaineen välttämiseksi. Näiden venttiilien asetuspaineen on oltava sellainen, että venttiili aukeaa alipaineessa, joka ei ole suurempi kuin alipaine, jolle säiliö on suunniteltu (ks. kohta 6.8.2.1.7). Ilmatiiviisti suljettuja säiliöitä ei saa varustaa alipaineventtiileillä tai pakkotoimisilla tuuletusventtiileillä. |
 Kuitenkin ilmatiiviisti suljettuina säiliöinä pidetään säiliöitä, joiden säiliökoodit ovat SGAH, S4AH tai L4BH ja jotka on varustettu alipaineventtiileillä, joiden avautumispaine ei saa olla korkeampi kuin 21 kPa:n (0,21 bar) alipaine. Säiliöiden, jotka on tarkoitettu vain pakkausryhmien II tai III kiinteille aineille (jauhemaiset tai rakeiset), jotka eivät nesteydy kuljetuksen aikana, alipaine saa olla enintään 5 kPa (0,05 bar).

Alipaineventtiilien

ja pakkotoimisten tuuletusventtiilien

on estettävä tulen välitön sisäänkäsy säiliöön, joka on tarkoitettu luokan 3 leimahduspistekriteerit täyttävien aineiden kuljettamiseen, tai säiliön on kestettävä ilman vuotoa tulen sisäänkäsyn aiheuttama räjähdys.

6.8.2.2.7 Nesteiden, joiden höyrynpaine 50 °C lämpötilassa on yli 110 kPa (1,1 bar) ja kiehumispiste on yli 35 °C, kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä on oltava varoventtiili, jonka avautumispaineeksi on säädetty vähintään 150 kPa (1,5 bar) (ylipaine), ja joka avautuu täysin viimeistään koepainetta vastaavassa paineessa. Muissa tapauksissa säiliöiden on oltava kohdan 6.8.2.2.8 mukaisia.

6.8.2.2.8 Nesteiden, joiden kiehumispiste on enintään 35 °C, kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä on oltava varoventtiili, jonka avautumispaineeksi on säädetty vähintään 300 kPa (3 bar) (ylipaine), ja joka avautuu täysin viimeistään koepainetta vastaavassa paineessa. Muissa tapauksissa säiliöiden on oltava ilmatiiviisti suljettuja⁶.

6.8.2.2.9 Liikkuvia osia, kuten kansia, suljinlaitteen osia, ei saa valmistaa suojaamattomasta korroosiolle alttiista teräksestä, jos ne voivat hankautua tai iskeytyä alumiiniseen säiliöön, joka on tarkoitettu palavien nesteiden, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, tai palavien kaasujen kuljetukseen.

6.8.2.3.1 -----
- kohdan 6.8.4 mukaiset rakenteen (TC), varusteiden (TE) ja tyyppihyväksynnän (TA) erityismääräysten aakkosnumeeriset koodit, jotka on annettu luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (13) niille aineille, joiden kuljetukseen säiliö on hyväksytty;

Kopio hyväksymistodistuksesta on liitettävä jokaisen valmistetun säiliön, monisäiliövaunun tai MEG-kontin säiliöasiakirjaan (ks. kohta 4.3.2.1.7).

6.8.2.4.5 -----
Kopio näistä todistuksista on liitettävä jokaisen testatun säiliön, monisäiliövaunun tai MEG-kontin säiliöasiakirjaan (ks. kohta 4.3.2.1.7).

Säiliövaunujen säiliöiden tarkastuksia ja testausta suorittava asiantuntija

6.8.2.4.6 Luokan 2 osalta ilmoitetun laitoksen, (Varattu)
luokan 7 osalta säteilyturvakeskuksen tai
tämän tunnustaman tarkastuslaitoksen
sekä muiden luokkien osalta VAK-
tarkastuslaitoksen, mukaan lukien niiden
henkilöstö, tunnustamisen edellytyksistä
säädetään tarkastuslaitosasetuksessa.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä on seuraava kohta 6.8.2.4.6:

Kohdassa 6.8.2.4.5 tarkoitettun asiantuntijan on oltava toimivaltaisen viranomaisen tunnustama ja täytettävä seuraavat vaatimukset. Kuitenkin tätä vastavuoroista tunnustamista ei sovelleta toimintoihin, jotka liittyvät rakennetyypin hyväksynnän muutokseen.

1. Asiantuntijan on oltava asianomaisista osapuolista riippumaton. Hän ei saa olla

tarkastettavien säiliövaunujen säiliöiden suunnittelija, valmistaja, toimittaja, ostaja, omistaja, haltija tai käyttäjä eikä edellä mainittujen osapuolien edustaja.

2. Asiantuntija ei saa osallistua mihinkään toimintoihin, jotka saattavat vaarantaa tarkastustoiminnan riippumattomuuden ja luotettavuuden. Asiantuntijan on oltava erityisesti riippumaton hänen arviointiinsa mahdollisesti vaikututtavasta kaupallisesta, taloudellisesta tai muusta painostuksesta, erityisesti tarkastuslaitoksen ulkopuolisten henkilöiden tai yritysten taholta, joiden etua suoritettavien tarkastusten tulokset voivat koskea. Tarkastushenkilöstön puolueettomuus on taattava.

3. Asiantuntijalla on oltava käytettävissä tarpeelliset tilat ja välineet, joilla hän voi hoitaa asianmukaisesti tutkimus- ja tarkastustoimiin liittyvät tekniset ja hallinnolliset tehtävät. Hänellä on oltava myös mahdollisuus käyttää erityistarkastusten tekemiseen tarvittavia laitteita.

4. Asiantuntijalla on oltava soveltuva pätevyys, hyvä tekninen ja ammatillinen koulutus, riittävä tietämys tehtäviin tarkastuksiin sovellettavista määräyksistä sekä riittävä käytännön kokemus kyseisistä toiminnoista. Korkean turvallisuustason varmistamiseksi asiantuntijan on hankittava asiantuntemusta säiliövaunujen säiliöiden turvallisuudesta. Hänen on kyettävä laatimaan tarpeelliset todistukset, asiakirjat ja raportit osoitukseksi siitä, että tarkastukset on tehty.

5. Asiantuntijalla on oltava riittävät tiedot tarkastettavien säiliöiden sekä niiden lisälaitteiden valmistustekniikoista, käytöstä tai suunnittelusta käytöstä ja käytön sekä toiminnan aikana mahdollisesti ilmenevistä vioista.

6. Asiantuntijan on tehtävä arvioinnit ja tarkastukset parhaalla mahdollisella ammattimaisella luotettavuudella ja teknisellä pätevyydellä. Hänen on taattava tarkastusten yhteydessä saatujen tietojen luottamuksellisuus. Omistusoikeudet on suojattava.

7. Tarkastustoimintoja harjoittavan asiantuntijan palkkion suuruus ei saa olla suoraan riippuvainen tehtyjen tarkastusten lukumäärästä eikä missään tapauksessa tarkastusten tuloksista.

8. Asiantuntijalla on oltava riittävä vastuuvakuutus, ellei säädösten mukaisesti vastuu ole valtiolla tai yrityksellä, johon hän kuuluu.

Seuraavien katsotaan täyttävän nämä vaatimukset:

- henkilöstö direktiivin 1999/36/EY mukaisesti hyväksytyissä ”ilmoitetuissa laitoksissa”;
- henkilöt, jotka on hyväksytty standardin SFS-EN ISO/IEC 17020:2004 (”Yleiset vaatimukset erityyppisten tarkastuslaitosten toiminnalle”) mukaisessa akkreditointimenetelmässä.

Jäsenvaltion on ilmoitettava kansainvälisen rautatiekuljetusjärjestön (OTIF) sihteeristölle asiantuntijat, jotka on hyväksytty suorittamaan asianomaisia tarkastuksia. Tiedon on sisällettävä leiman ja merkintäleiman. OTIF:n sihteeristön on julkaistava luettelo hyväksytyistä asiantuntijoista ja varmistettava, että luettelo pidetään ajan tasalla.

Tarkastusmenetelmien esittelemiseksi ja harmonisoinnin kehitystyön jatkamiseksi sekä yhdenmukaisen tarkastustason varmistamiseksi OTIF:n sihteeristön on järjestettävä mahdollisuudet kokemusten vaihtoon vähintään kerran vuodessa.

6.8.2.5.1

- Ulkoinen suunnittelupaine (ks. kohta 6.8.2.1.7) ¹²;
 - Viimeisimmän tarkastuksen ajankohta ja tyyppi "kuukausi, vuosi", jota seuraa kirjain "P", jos tarkastus on kohdan 6.8.2.4.1 mukainen käyttöönottotarkastus tai kohdan 6.8.2.4.2 mukainen määräaikaistarkastus taikka "kuukausi, vuosi", jota seuraa kirjain "L", jos tarkastus on kohdan 6.8.2.4.3 mukainen tiiviyskoe;
- Huom.** Kun määräaikaistarkastus sisältää tiiviyskokeen, merkintäkilpeen on merkittävä ainoastaan kirjain "P".

6.8.2.5.2

Seuraavat tiedot on merkittävä säiliövaunun kummallekin sivulle itse säiliöön tai merkintäkilpeen:

- liikenteeseen asettajan nimi;
- säiliön tilavuus ¹²;
- säiliövaunun taara (omapaino) ¹²;
- kuormataulukko perustuen vaunun ominaisuuksiin sekä rataluokitukseen;
- kohdan 4.3.4.1.3 mukaisille aineille kuljettaviksi sallittujen aineiden viralliset nimet;
- säiliökoodi kohdan 4.3.4.1.1 mukaisesti;
- muille kuin kohdan 4.3.4.1.3 mukaisille aineille kaikki TC- ja TE-erityismääräysten aakkosnumeeriset koodit, jotka on annettu säiliössä kuljetettaville aineille luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (13);
- seuraavan tarkastuksen ajankohta (kuukausi, vuosi) kohtien 6.8.2.4.2 ja 6.8.2.4.3 mukaisesti tai kuljetettaville aineille annettujen kohdan 6.8.4 TT erityismääräysten määräämä ajankohta (kuukausi, vuosi) mukaisesti.

Huom. Kansallisessa liikenteessä saavat edellä mainitun kuormataulukon tiedot olla säiliöön merkitsemisen sijasta vaihtoehtoisesti sähköisessä muodossa.

Seuraavat tiedot on merkittävä joko itse säiliökonttiin tai kilpeen:

- omistajan ja haltijan nimi;
- säiliön tilavuus ¹²;
- taara ¹²;
- suurin sallittu kokonaismassa ¹²;
- kohdan 4.3.4.1.3 mukaisille aineille kuljettaviksi sallittujen aineiden viralliset nimet;;
- säiliökoodi kohdan 4.3.4.1.1 mukaisesti;
- muille kuin kohdan 4.3.4.1.3 mukaisille aineille kaikki TC- ja TE-erityismääräysten aakkosnumeeriset koodit, jotka on annettu säiliössä kuljetettaville aineille luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (13).

6.8.2.6

Vaatimukset säiliöille, jotka on suunniteltu, valmistettu ja testattu standardien mukaisesti

Huom. Standardeissa tarkoitettujen henkilöiden tai laitosten, jotka näiden säännösten mukaan ovat vastuullisia, on täytettävä näiden säännösten vaatimukset.

Luvun 6.8 vaatimukset katsotaan täytetyiksi, jos sovelletaan seuraavia standardeja:

Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko	Sovellettavat kohdat
<i>Kaikille säiliöille</i>		
SFS-EN 14025:2004	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Paineelliset metallisäiliöt. Suunnittelu ja rakenne"	6.8.2.1 *
<i>Testaus ja tarkastus</i>		
SFS-EN 12972:2001 (lukuun ottamatta liitteitä D ja E)	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Metallisäiliöiden testaus, tarkastus ja merkintä"	6.8.2.4 6.8.3.4
<i>Säiliöille, joiden suurin käyttöpaino on enintään 50 kPa ja jotka on tarkoitettu aineiden, joilla on luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (12) säiliökoodissa kirjain "G", kuljetukseen</i>		
SFS-EN 13094:2004	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Metallisäiliöt, joiden paine on enintään 0,5 bar. Suunnittelu ja rakenne"	6.8.2.1 *

* **Huom.** Materiaalin on kestävä vähintään -40 °C lämpötilaan saakka (ks. kohdat 6.8.2.1.8 ja 6.8.2.1.10). Kansainvälisissä RID-määräyksissä ei ole tätä huomautusta.

6.8.2.7 Vaatimukset säiliöille, joita ei suunnitella, valmisteta eikä testata standardien mukaisesti

Säiliöt, joita ei suunnitella, valmisteta eikä testata kohdassa 6.8.2.6 esitettyjen standardien mukaisesti, on suunniteltava, valmistettava ja testattava turvatekniikan keskuksen tunnustaman teknisen ohjeen ja luokan 2 osalta painelaitteiden teknisen koodin mukaisesti, joilla saavutetaan vastaava turvallisuustaso. Kohdan 6.8.2 vähimmäisvaatimusten on kuitenkin täyttyvä.

Jos kohdassa 6.8.2.6 viitataan sovellettavaan standardiin, on turvatekniikan keskuksen kumottava samaan tarkoitukseen tunnustamansa tekninen ohje tai painelaitteiden tekninen koodi kahden vuoden kuluessa.

Tämä ei poista turvatekniikan keskuksen oikeutta tunnustaa teknisiä ohjeita tai painelaitteiden teknisiä koodeja tieteen tai tekniikan kehityksen huomioimiseksi tai, kun standardia ei ole olemassa taikka, kun kyse on tietyistä erityistapauksista, joita ei ole mainittu standardissa.

Turvatekniikan keskuksen on toimitettava liikenne- ja viestintäministeriölle luettelo tunnustamista teknisistä ohjeista ja painelaitteiden teknisistä koodeista. Luettelon on sisällettävä seuraavat tiedot: ohjeen tai koodin nimi ja päivämäärä, käyttötarkoitus ja yksityiskohtaiset tiedot, mistä sen voi hankkia. Liikenne- ja viestintäministeriö toimittaa edellä mainitun luettelon kansainvälisen rautatiejärjestön (OTIF) sihteeristölle.

Huom. Kansainvälisten RID-määräysten mukaan kansainvälisen rautatiejärjestön (OTIF) sihteeristölle toimitetut tiedot ovat nähtävissä OTIF:n [www-sivulla](http://www.otif.org).

Testaukseen, tarkastukseen ja merkintään saa myös käyttää kohdassa 6.8.2.6 annettua sovellettavaa standardia.

- 6.8.3.2.11 Jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä on oltava kaksi tai useampi toisistaan riippumatonta varoventtiiliä, joiden on avauduttava säiliöön merkityssä suurimmassa käyttöpaineessa. Kaksi näistä varoventtiileistä on erikseen mitoitettava siten, ettei paine höyryntymisen vaikutuksesta tavanomaisessa käytössä ylitä säiliöön pysyvästi merkittyä käyttöpainetta enemmän kuin 10 %.

Yhden varoventtiileistä saa korvata murtolevyllä, jonka on murruttava koepaineessa.

Jos kaksoiseinäisen säiliön tyhjiö häviää tai yksiseinäisen säiliön eristyksestä irtoaa 20 %, on paineentasauslaitteiden yhdistelmällä estettävä säiliön painetta nousemasta yli koepaineen.

- 6.8.3.2.12 Jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden paineentasauslaitteiden on oltava siten mitoitettuja, että ne toimivat moitteettomasti myös niiden alimmassa käyttölämpötilassa. Paineentasauslaitteiden toiminnan luotettavuus alimmassa käyttölämpötilassa on osoitettava ja tarkistettava joko testaamalla jokainen laite tai testaamalla jokaisesta rakennetyypistä näytelaite.

- 6.8.3.4.16 -----
Kopio näistä todistuksista on liitettävä jokaisen testatun säiliön, monisäiliövaunun tai MEG-kontin säiliöasiakirjaan (ks. kohta 4.3.2.1.7).

- 6.8.3.5.6 -----
d) lämpöeristettyyn säiliöön:

- merkintä ”lämpöeristetty” tai ”tyhjiöeristetty”

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa kohdan d) merkinnän on oltava rekisteröintimaan virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, niin sen oltava myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät asianosaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

6.8.4

Huom. 1. Palavat kaasut ja palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, ks. myös kohdat 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 ja 6.8.2.2.9.

b) Varusteet (TE)	
TE1	(Poistettu)
TE2	(Poistettu)
TE15	(Poistettu)
TE24	(Poistettu)
TE25	Säiliövaunujen vaipan ja päätyjen (säiliöiden) on oltava suojattu puskinen ylisyöksymiseltä ja kiskoilta suistumiselta tai, suojattu vaaratilanteiden varalta puskinen ylisyöksyn aiheuttamien vaurioiden rajoittamiseksi vähintään yhdellä seuraavista toimenpiteistä: Toimenpiteet ylisyöksymisen estämiseksi: a) Puskinen ylisyöksynestolaite Puskinen ylisyöksynestolaitteen on varmistettava, että vaunujen alustat pysyvät samalla vaakasuoralla tasolla. Seuraavien vaatimusten on täyttyttävä: - Puskinen ylisyöksynestolaite ei saa rajoittaa vaunujen tavanomaista toimintaa (esim. kaarreaajoa, kytkijän tilaa, kytkijän käsi-riipa). Laitteen on sallittava toisen puskinen ylisyöksynestolaitteella varustetun vaunun vapaa kääntyminen kaarteissa, joiden säde on 75 m. - Puskinen ylisyöksynestolaite ei saa vaikuttaa puskinen tavanomaiseen toimintaan (elastinen tai plastinen muodonmuutos) (ks. myös kohdan 6.8.4 b) erityismääräys TE22). - Puskinen ylisyöksynestolaitteen on toimittava riippumatta kyseisten vaunujen

(Varattu)

kuormaustilasta ja kulumisesta.

- Puskinten ylisyoöksynestolaitteen on kestävä 150 kN pystysuora (ylöspäin tai alaspäin) voima.
- Puskinten ylisyoöksynestolaitteen on oltava tehokas riippumatta siitä, onko toinen vaunu varustettu puskinten ylisyoöksynestolaitteella. Laitteet eivät saa aiheuttaa toisiinsa toimintahäiriöitä.
- Puskinten ylisyoöksynestolaitteen kiinnityksestä aiheutuvan pääty-ylityksen kasvun on oltava pienempi kuin 20 mm.
- Puskinten ylisyoöksynestolaitteen on oltava vähintään yhtä suuri kuin puskin lautasten leveys (lukuun ottamatta vasemmanpuoleisen astinlaudan paikkaa, jossa puskinten ylisyoöksynestolaite ei saa pienentää kytkijän vapaata tilaa. Tällöin kuitenkin puskin suurimman leveyden on tultava katetuksi).
- Puskinten ylisyoöksynestolaitteen on oltava oikean puoleisen *(Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä: jokaisen)* puskinen yläpuolella.
- Puskinten ylisyoöksynestolaite ei saa estää puskinten asentamista UIC-määrelehden 573 mukaisesti eikä olla esteenä huoltotöille.
- Puskinten ylisyoöksynestolaite on valmistettava siten, ettei vaara säiliön päädyn lävistymisestä kasva törmäystilanteessa.

Toimenpiteet vahingon vähentämiseksi puskinten ylisyoöksymisessä

- b) Säiliön päätyjen seinämän

paksuuden tai suuremman energian vaimentamiskyvyn omaavien materiaalien käyttö.

Tässä tapauksessa säiliön päätyjen seinämän paksuuden on oltava vähintään 12 mm.

Kuitenkin kuljetettaessa UN 1017 klooria, UN 1749 klooritrifluoridia, UN 2198 dikloorisilaania, UN 2901 bromikloridia ja UN 3075 trifluoriasetyylikloridia säiliön päätyjen seinämän paksuuden on oltava vähintään 18 mm.

c) Säiliön päätyjen kerrosrakenteinen suoja

Jos suojaus on tehty kerrosrakenteisella suojalla, sen on katettava koko säiliön päädyn alue ja sen energian vaimentamiskyvyn on oltava vähintään 22 kJ (vastaa 6 mm seinämän paksuutta). Vaimentamiskyky arvioidaan standardin SFS-EN 13094 liitteen B menetelmällä ("Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Metallisäiliöt, joiden paine on alle 0,5 bar. Suunnittelu ja rakenne"). Jos korroosioriskiä ei voida poistaa rakenteellisin keinoin, säiliön päädyn ulkoseinä on voitava tarkistaa esimerkiksi poistettavalla päällysteellä.

d) Suojalevy jokaisessa vaunun päädyssä

Jos käytetään suojalevyä vaunun kummassakin päässä, seuraavia vaatimuksia on noudatettava:

- Suojalevyn on katettava käytettävän säiliön leveys ja korkeus. Lisäksi suojalevyjen leveyden on oltava koko levyn korkeudelta yhtä suuri kuin puskinlautasten ulkosyrjien välinen leveys.
- suojalevyn korkeuden,

mitattuna puskimen rungon yläreunasta, on oltava:

- joko kaksi kolmasosaa säiliön läpimitasta; tai
- vähintään 900 mm ja lisäksi varustettu yläreunastaan laitteella, joka pidättää kohoavia puskimia;
- suojalevyn vähimmäispaksuuden on oltava 6 mm;
- suojalevyn ja sen kiinnityskohtien on oltava sellaisia, että itse suojalevyn tunkeutumismahdollisuus säiliön pätyyn on mahdollisimman pieni.

Kohdissa b), c) ja d) määritelty seinämän paksuus on vertailuteräkselle. Jos käytetään muita materiaaleja, lukuun ottamatta rakenneterästä, vastaava paksuus on määritettävä kohdan 6.8.2.1.18 kaavalla. Suureiden R_m ja A arvoina on käytettävä materiaalistandardeissa määritettyjä vähimmäisarvoja.

e) Merkintä (TM)

TM1- ja TM2-merkinnät on oltava suomeksi ja ruotsiksi.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa nämä merkinnät on tehtävä hyväksynnän tehneen maan virallisella kielellä. Jos virallinen kieli ei ole englanti, ranska, saksa tai italia, niin niiden on oltava myös englanniksi, ranskaksi, saksaksi tai italiaksi, elleivät asianomaisten maiden väliset kuljetussopimukset toisin määrää.

6.8.5.1.1

a)

- luokan 4.2 UN 1380, 2845, 2870, 3194 ja 3391 – 3394 aineiden; ja

6.9.2.10

Liitoksissa käytettyjen laminaattien, mukaan lukien päätyliitokset, loiskelevyjen ja osastojen liitokset, on kestettävä yllä mainittuja staattisia ja dynaamisia rasituksia. Jotta laminoinnissa vältettäisiin jännitysten keskittyminen, käytetty kaarevuus ei saa olla jyrkempi kuin 1:6.

Leikkausvoima laminaatin ja säiliön osien välillä on oltava vähintään:

$$\tau = \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K},$$

missä:

- τ_R on taivutusleikkausvoima standardin SFS-EN ISO 14125:1998 (kolmeen pisteen menetelmä) mukaisesti vähimmäisarvon ollessa $\tau_R = 10 \text{ N/mm}^2$, ellei mitattuja arvoja ole käytettävissä;
- Q on pituusyksikköä kohti oleva kuorma, jota liitoksen on kestävä edellä mainituissa staattisissa ja dynaamisissa kuormituksissa;
- K on tekijä, joka on laskettu kohdan 6.9.2.5 mukaisesti staattisille ja dynaamisille rasituksille;
- l on laminaatin pituus.

6.9.2.14 Erityisvaatimukset kuljetettaessa aineita, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C

Lujitemuovista valmistetut säiliökontit ja säiliövaihtokorit, joita käytetään kuljetettaessa aineita, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C, on rakennettava niin, että varmistetaan staattisen sähköön eliminoituminen säiliön eri rakenneosista ja vältetään vaarallisten varausten muodostuminen.

6.9.4.2.1 Käytettävälle hartsille on määritettävä murtovenymä standardin SFS-EN ISO 527-5:1997 mukaisesti ja taipumalämpötila standardin SFS-EN ISO 75-1:1996 mukaisesti.

6.9.4.2.2 Säiliöstä leikatusta näytteestä on määritettävä seuraavat arvot. Rinnakkaisesti valmistettuja näytteitä saa käyttää vain, jos ei ole mahdollista käyttää säiliöstä leikattuja näytteitä. Ennen testausta kaikki vuoraukset on poistettava.

Testausten on sisällettävä:

- Säiliön seinämän ja päätyjen laminaattien paksuus;
- Lasipitoisuus (massa) ja lasin koostumus, lujitekerrosten suuntaus ja järjestys;
- Vetolujuus, murtovenymä ja kimmomoduuli standardin SFS-EN ISO 527-5:1997 mukaisesti jännitysten suunnassa. Lisäksi hartsin murtovenymä on määritettävä ultraäänen avulla;
- Taivutuslujuus ja taipuma määritettynä taivutusvirumistestillä standardin SFS-EN ISO 14125:1998 mukaisesti 1000 tunnin aikajaksolta käyttäen vähimmäisleveydeltään 50 mm:n näytettä ja tukietäisyytenä vähintään 20-kertaista seinämänpaksuutta. Lisäksi virumiskerroin α ja vanhenemiskerroin β on määritettävä tällä testillä ja standardin SFS-EN 978:1997 mukaisesti.

6.9.4.2.3 Eri laminaattikerrosten välinen leikkausvoima liitoksissa on mitattava testaamalla edustavat näytteet vetokokeessa standardin SFS-EN ISO 14130:1998 mukaisesti.

6.10.3.7 Säiliöt saa varustaa imupuomeilla, jos:

- a) puomi on varustettu sisä- tai ulkopuolisella suoraan säiliöön kiinnitetyllä sulkuventtiilillä tai sulkuventtiili on kiinnitetty välittömästi putkikäyrään, joka on hitsattu säiliöön. Kääntölaitteen saa asentaa säiliön tai putkikäyrän ja ulkopuolisen sulkuventtiilin väliin, jos se sijaitsee suojatulla alueella ja sulkuventtiilin toimilaite on koteloitu tai muuten suojattu siten, ettei se voi irrota ulkoisten rasitusten vaikutuksesta;

6.11.4.1

Huom. Irtotavarakontteja ovat myös kohdassa 7.1.3 tarkoitetut UIC-määrelehtien 591 ja 592-2 – 592-4 mukaiset kontit, jotka eivät ole CSC-sopimuksessa tarkoitettuja kontteja.

7.1.3 Suurkontteja, UN-säiliöitä ja säiliökontteja, jotka vastaavat CSC-sopimuksen (the International Convention for Safe Containers 1972, kansainvälinen sopimus turvallisista konteista, muutoksineen) tai UIC:n määrelehtien 591 (1.1.1998, 2. painos), 592-2 (1.10.2004, 6. painos), 592-3 (1.1.1998, 2. painos) ja 592-4 (1.09.2004, 2. painos)

määritelmää ”kontti”, ei saa käyttää vaarallisten aineiden kuljetukseen, ellei suurkontti tai UN-säiliön tai säiliökontin kehikko ole CSC-sopimuksen tai UIC:n määrelehtien 591 ja 592-2 – 592-4 määräysten mukainen.

7.2.4

W 14 Aerosolit, joita kuljetetaan luvun 3.3 erityismääräyksen 327 mukaisesti jälleenkäsittelyyn tai hävittäväksi, saa kuljettaa vain tuulettuvissa vaunuissa tai avovaunuissa taikka tuulettuvissa tai avoimissa konteissa.

7.3.1.1

Vaarallisia aineita saa kuljettaa irtotavarana irtotavarakonteissa, konteissa tai vaunuissa vain, jos

- a) näillä aineilla luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (10) on BK-alkuinen aakkosnumeerinen koodi ja kohdan 7.3.2 vaatimukset täyttyvät kohdan 7.3.1 vaatimusten lisäksi; tai
- b) näillä aineilla luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (17) on VW-alkuinen aakkosnumeerinen koodi ja kohdan 7.3.3 vaatimukset täyttyvät kohdan 7.3.1 vaatimusten lisäksi.

Kuitenkin tyhjiä, puhdistamattomia pakkauksia saa kuljettaa irtotavarana, jos tämä ei ole kielletty muualla näissä säännöksissä.

Irtotavarakuljetuksiin käytettyjä pienkontteja koskevat säännökset kollien astioille, ellei kohdan 7.3.3 erityismääräyksissä toisin mainita.

Huom. Kuljetus säiliöissä, ks. luvut 4.2 ja 4.3.

7.3.1.3

Irtotavarakontin, kontin tai vaunun kuormatilan on oltava tiivis ja siten suljettu, että sisällöstä ei voi päästä mitään ulos tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa tärinän vaikutuksesta tai lämpötilan, kosteuden tai paineen muutoksen vaikutuksesta.

7.3.1.4

Kiinteä irtotavara on kuormattava, ja kuorman on jakauduttava tasaisesti siten, ettei kuorma pääse liikkumaan tavalla, joka voisi aiheuttaa irtotavarakontin, kontin tai vaunun vaurioitumisen taikka vaarallisen aineen vuotamisen.

7.3.1.6

Kiinteä irtotavara ei saa reagoida vaarallisesti sisällön kanssa kosketuksessa olevan irtotavarakontin, kontin, vaunun, tiivisteiden, varusteiden, mukaan lukien luukut ja suojapeitteet, sekä suojavuorauksen kanssa tai heikentää näitä huomattavasti. Irtotavarakonttien, konttien tai vaunujen on oltava valmistettu siten tai muutettu sellaiseksi, että aineet eivät voi tunkeutua puiseen lattiavuoraukseen tai päästä kosketukseen sellaisten irtotavarakontin, kontin tai vaunun osien kanssa, jotka voivat heikentyä aineista tai niiden jäämistä.

7.3.1.7

Jokainen irtotavarakontti, kontti tai vaunu on ennen kuormausta ja kuljetukseen luovuttamista tarkistettava ja puhdistettava irtotavarakontin, kontin tai vaunun sisä- ja ulkopuolisista ainejäämistä, jotka voivat

- aiheuttaa vaarallisen reaktion kuljetettavaksi aiotun aineen kanssa;
- vahingoittaa irtotavarakontin, kontin tai vaunun rakenteita; tai
- heikentää irtotavarakontin, kontin tai vaunun vaarallisten aineiden säilytysominaisuuksia.

7.3.1.8

Irtotavarakontin, kontin tai vaunun kuormatilan ulkopuolella ei saa kuljetuksen aikana olla kiinnitarttuneena vaarallisia ainejäämiä.

7.3.1.10

Tyhjiä irtotavarakontteja, kontteja tai vaunuja joissa on kuljetettu vaarallisia kiinteitä aineita irtotavarana, on käsiteltävä samalla tavalla kuin täytettyinä ollessaankin, ellei vaaratekijöitä ole riittävin toimenpitein poistettu.

- 7.3.1.11 Jos irtotavarakonteissa, konteissa tai vaunuissa kuljetetaan irtotavarana kiinteitä aineita, jotka voivat aiheuttaa pölyräjähdysten tai kehittää palavia kaasuja (esim. tietyistä jätteistä), on syttymislähteet poistettava ja vaarallinen staattinen purkaus estettävä kuljetuksen, täytön ja kuorman purkamisen aikana.
- 7.3.1.12 Samassa irtotavarakontissa, kontissa tai vaunussa ei saa olla keskenään vaarallisesti reagoivia aineita, kuten jätteitä, eikä eri luokkien aineita eikä aineita, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia, mutta jotka voivat reagoida vaarallisesti niiden kanssa. Vaarallisella reaktiolla tarkoitetaan:
- a) palamista ja/tai huomattavaa lämmön kehittymistä;
 - b) palavien ja/tai myrkyllisten kaasujen kehittymistä;
 - c) syövyttävien nesteiden muodostumista; tai
 - d) epästabiilien aineiden muodostumista.
- 7.3.1.13 Irtotavarakontista, kontista tai vaunusta on ennen täyttöä silmämääräisesti tarkistettava, että se on rakenteellisesti käyttökelpoinen, sen sisäseinissä, katossa ja lattiassa ei ole pullistumia tai vaurioita sekä mahdollisissa sisävuorauksissa tai ainetta sisältävässä tilassa ei ole repeytymiä, halkeamia tai muita vikoja, jotka voivat heikentää kuorman säilytysominaisuuksia. Rakenteellisesti käyttökelpoinen tarkoittaa, että irtotavarakontin, kontin tai vaunun rakenneosissa, kuten ylä- ja alasivukiskoissa, ylä- tai alapäätykiskoissa, oven ylä- ja alapalkissa, lattian ristituissa, nurkkapalkeissa ja kulmakiinnikkeissä, ei ole suuria vikoja kyseessä oleva kuljetusväline huomioiden. Suuria vikoja ovat:
- a) kolhut, halkeamat taikka murtumat rakenneosissa tai tuissa, mitkä voivat heikentää irtotavarakontin tai kontin toimivuutta tai vaunun koria;
 - b) enemmän kuin yksi liitos tai sopimaton liitos (esim. limittäin oleva liitos) ylä- tai alapäätykiskoissa tai oven yläpalkissa;
 - c) yli kaksi liitosta ylä- tai alasivukiskossa;
 - d) yksikin liitos oven alapalkissa tai kulmapalkissa;
 - e) oven saranat ja heloitukset, jotka ovat juuttuneet, vääntyneet, rikki, puuttuvat tai eivät muutoin ole toimintakuntoisia;
 - f) tiivisteet tai sulkimet, jotka eivät ole tiiviitä;
 - g) mikä tahansa sellainen vääristymä irtotavarakontin tai kontin ulkomuodossa, joka estää kontin käsittelyn käsittelylaitteilla, paikalleen asettamisen ja kiinnittämisen vaunuun;
 - h) mikä tahansa vaurio nostokohdissa tai käsittelylaitteiden kiinnityskohdissa;
 - i) mikä tahansa vaurio käyttölaitteissa tai toiminnallisissa laitteissa.
- 7.3.2.1 Luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (10) koodit BK1 ja BK2 tarkoittavat seuraavaa:
BK1: Irtotavarakuljetus on sallittu peitteellä varustetussa irtotavarakontissa;
BK2: Irtotavarakuljetus on sallittu umpinaisessa irtotavarakontissa.
- 7.3.2.2 Käytettävän irtotavarakontin on täytettävä luvun 6.11 vaatimukset.
- 7.3.2.3 ***Luokan 4.2 aineet***
Irtotavarakontissa kuljetettavan aineen kokonaismassan on oltava sellainen, että itsesyttymislämpötila on suurempi kuin 55 °C.
- 7.3.2.4 ***Luokan 4.3 aineet***
Aineet on kuljetettava vesitiiviissä irtotavarakonteissa.
- 7.3.2.5 ***Luokan 5.1 aineet***
Irtotavarakonttien on oltava valmistettu siten tai muutettu sellaiseksi, että aineet eivät voi päästä kosketukseen puun tai minkään muun yhteensopimattoman materiaalin kanssa.

7.3.2.6 Luokan 6.2 jätteet**7.3.2.6.1 Luokan 6.2 jätteet (UN 2814) (vain kuolleet eläimet) ja UN 2900 (vain kuolleet eläimet ja jätteet)**

- a) UN 2814 ja 2900 jätteiden kuljetus on sallittu peitteellä varustetuissa irtotavarakonteissa (BK1) edellyttäen, että niitä ei kuormata suurimpaan sallittuun tilavuuteensa, jotta aine ei pääse kosketukseen peitteen kanssa. Kuljetus on sallittu myös umpinaisessa irtotavarakontissa (BK2);
- b) Umpinaisten ja peitteellä varustettujen irtotavarakonttien ja niiden aukkojen on oltava tiiviitä tai sopivalla tavalla tiivistettyjä;
- c) UN 2814 ja 2900 jätteille on tehtävä huolellisesti asianmukainen desinfiointikäsittely ennen kuormausta;
- d) Peitteellä varustetuissa irtotavarakonteissa kuljetettavat UN 2814 ja 2900 jätteet on peitettävä ensin lisäpeitteellä, jonka päälle laitetaan sopivalla desinfioimisaineella käsiteltyä imeytysainetta;
- e) UN 2814 ja 2900 jätteiden kuljetukseen käytettyjä umpinaisia tai peitteellä varustettuja irtotavarakontteja ei saa käyttää uudelleen kuljetukseen, ennen kuin ne on huolellisesti puhdistettu ja desinfioitu.

7.3.2.6.2 Luokan 6.2 jätteet (UN 3291)

- a) (Varattu);
- b) Umpinaisten irtotavarakonttien ja niiden aukkojen on oltava rakenteeltaan tiiviitä. Irtotavarakonttien sisäpinnat eivät saa olla huokoista materiaalia, eikä niissä saa olla halkeamia tai muita vikoja, jotka voivat vahingoittaa sisällä olevia pakkauksia, haitata desinfiointia tai johtaa tahattomiin vuotoihin;
- c) UN 3291 jätteet on pakattava umpinaisiin irtotavarakontteihin UN-tyyppitestatuissa ja hyväksytyissä suljetuissa nestetiiviissä muovisäkeissä, jotka on testattu pakkausryhmän II mukaisesti kiinteille aineille ja merkitty kohdan 6.1.3.1 mukaisesti. Muovisäkkien on läpäistävä repimis- ja iskukokeet standardin ISO 7765-1:1998, "Muovikalvot ja levyt. Iskulujuuden määrittäminen vapaasti putoavan iskurin avulla. Osa 1: Tikapuu menetelmä" ja standardin ISO 6383-2:1983 "Muovit – levyt ja kalvot. Repimislujuuden määrittäminen. Osa 2: Elmendorfin menetelmä". Jokaisella säkillä on oltava vähintään 165 g:n iskunkestävyys ja 480 g:n repimislujuus sekä pysty- että poikittaissuunnissa suhteessa säkin pituuteen. Jokaisen muovisäkin enimmäisnettomassa on 30 kg;
- d) Yksittäiset yli 30 kg:n esineet, kuten likaantuneet patjat, saa kuljettaa sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskuksen hyväksynnällä ilman muovisäkkiä;
- e) UN 3291 jätteitä, jotka sisältävät nesteitä, saa kuljettaa vain muovisäkeissä, joissa on riittävästi imukykyistä ainetta imemään pakkauksen sisältämät nesteet siten, ettei nestettä pääse irtotavarakonttiin;
- f) UN 3291 jätteitä, jotka sisältävät teräviä esineitä, saa kuljettaa vain UN-tyyppitestatuissa ja hyväksytyissä jäykissä pakkauksissa, jotka vastaavat pakkaustapojen P621, IBC620 tai LP621 säännöksiä;
- g) Pakkaustavoissa P621, IBC620 tai LP621 määritellyjä jäykkiä pakkauksia saa myös käyttää. Ne on varmistettava huolellisesti siten, että pakkausten vahingoittuminen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa on estetty. Samassa umpinaisessa irtotavarakontissa kuljetettavat jätteitä sisältävät jäykät pakkaukset ja muovisäkit on erotettava toisistaan riittävällä tavalla esimerkiksi soveltuvilla jäykillä esteillä tai seinämillä, suojaverkoilla tai muuten varmistamalla siten, että pakkausten vahingoittuminen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa on estetty;
- h) UN 3291 jätteitä sisältäviä muovisäkkejä ei saa puristaa tiiviisti umpinaiseen irtotavarakonttiin siten, että säkit eivät pysy enää tiiviinä;

- i) Umpinainen irtotavarakontti on tarkastettava jokaisen kuljetuksen jälkeen, jotta varmistutaan, ettei siihen ole jäänyt vuotaneita tai varisseita kuorman jäänteitä. Jos UN 3291 jätteitä on vuotanut tai varissut umpinaiseen irtotavarakonttiin, sitä ei saa uudelleen käyttää ennen kuin se on huolellisesti puhdistettu ja tarvittaessa desinfioitu tai dekontaminoitu sopivilla aineilla. Muita tavaroita ei saa kuljettaa yhdessä UN 3291 jätteiden kanssa lukuun ottamatta lääketieteellisiä tai eläinlääketieteellisiä jätteitä. Tällaiset muut jätteet, joita on kuljetettu samassa umpinaisessa irtotavarakontissa, on tarkastettava mahdollisen kontaminaation varalta.

7.3.2.8 **Luokan 8 aineet**

Aineet on kuljetettava vesitiiviissä irtotavarakonteissa.

- 7.5.1.3 Ennen kuormaamista vaunun ja kontin sisä- ja ulkopuolelta on tarkastettava, jotta varmistutaan, ettei niissä ole vaurioita, jotka voivat vaikuttaa vaunun, kontin tai kuormattavien kollojen toimivuuteen.

- 7.5.1.5 Jos edellytetään suuntaa osoittavia nuolia, kollit on asetettava näiden nuolien osoittaman suunnan mukaisesti.

Huom. Nestemäiset vaaralliset aineet on kuormattava kuivien vaarallisten aineiden alapuolelle aina, kun se on käytännössä mahdollista.

7.5.7 **Tavaran käsittely ja kuormaaminen**

- 7.5.7.1 Tarvittaessa vaunu tai kontti on varustettava laitteilla vaarallisten aineiden varmistamista ja käsittelyä varten. Vaarallisia aineita sisältävien kollojen ja pakkaamattomien vaarallisten esineiden paikallaan pysyminen vaunussa tai kontissa on varmistettava sopivalla tavalla (kuten kiinnityshihnoilla, liukuvilla välilautoilla, säädettävillä tuilla) siten, että estetään niiden liikkuminen kuljetuksen aikana, mikä voi muuttaa kollojen asentoa tai aiheuttaa niille vahinkoa. Kun vaarallisia aineita kuljetetaan muiden tavaroiden kanssa (kuten raskaat koneet tai laatikot), on kaikki tavarat vaunussa tai kontissa varmistettava tai pakattava siten, että vaarallisten aineiden vuotaminen ei ole mahdollista. Kollojen liikkumisen saa estää myös täyttämällä tyhjät tilat välilautoilla tai kiiloilla ja pönkillä. Jos varmistamiseen käytetään siteitä tai hihnoja, ne eivät saa olla liian tiukalla aiheuttaen kolliin vaurioita tai sen muodonmuutosta.

- 7.5.7.2 Kolleja ei saa pinota, elleivät ne ole suunniteltu pinottaviksi. Kun erilaisia pinottaviksi suunniteltuja kolleja kuormataan yhteen, on otettava huomioon niiden keskinäinen pinottavuus. Tarvittaessa on käytettävä kantavia apuvälineitä pinottujen kollojen suojaamiseksi, jotta estetään alempien kollojen vahingoittuminen.

- 7.5.7.3 Kuormaamisen ja purkamisen aikana vaarallisia aineita sisältävät kollit on suojattava vahingoittumiselta.

Huom. Erityistä huomiota on kiinnitettävä kollojen käsittelyyn kuljetusta valmisteltaessa, kollojen kuljetukseen tarkoitetun vaunun tai kontin tyyppiin sekä kuormaamis- että purkamistapoihin siten, ettei tapaturmaisia vahinkoja aiheudu kollojen vetämisestä tai väärästä käsittelystä.

7.5.11 **Lisämääräyksiä tietyille aineluokille ja määrätuille aineille**

CW 33

(1) Erottelu

- (1.1) Kollit, lisäpäälykset, kontit ja säiliöt, jotka sisältävät radioaktiivisia aineita ja pakkaamatonta radioaktiivista aineita, on kuljetuksen aikana pidettävä erillään:

- a) työntekijöistä alueilla, missä säännöllisesti työskennellään;

- (i) taulukon A mukaisesti; tai
- (ii) konservatiivisen malliparametrin avulla lasketulla etäisyydellä, joka takaa, että tällä alueella olevien työntekijöiden saama annos on alle 5 mSv vuodessa.

Huom. Työntekijöille, jotka ovat henkilökohtaisen säteilysuojelun valvonnan alaisia, ei tarvitse ottaa huomioon erotteluvaatimuksia.

- b) kriittisen ryhmän henkilöistä alueilla, mihin yleisöllä on vapaa pääsy:
 - (i) taulukon A mukaisesti; tai
 - (ii) konservatiivisen malliparametrin avulla lasketulla etäisyydellä, joka takaa, että tällä alueella olevien työntekijöiden saama annos on alle 1 mSv vuodessa;
 - c) kehittämättömistä filmeistä sekä postisäkeistä:
 - (i) taulukon B mukaisesti; tai
 - (ii) etäisyydellä, joka takaa, että kuljetuksen aikana radioaktiivisen aineen kehittämättömälle filmille aiheuttama säteilyannos on enintään 0,1 mSv filmilähetystä kohden; ja
- Huom.** Postisäkeissä voidaan otaksua olevan kehittymättömiä filmejä ja valokuvauslevyjä. Sen vuoksi ne on pidettävä erillään radioaktiivisista aineista.
- d) muista vaarallisista aineista kohdan 7.5.2 mukaisesti.

Taulukko A: Vähimmäisetäisyydet luokkaan II-KELTAINEN tai III-KELTAINEN kuuluvien kollojen ja ihmisten välillä

Kuljetusindeksien summa enintään	Altistusaika vuodessa (tuntia)			
	Alueet, joihin yleisöllä on vapaa pääsy		Alueet, missä säännöllisesti työskennellään	
	50	250	50	250
	Vähimmäisetäisyys metreinä, ilman säteilysuojusta			
2	1	3	0,5	1
4	1,5	4	0,5	1,5
8	2,5	6	1	2,5
12	3	7,5	1	3
20	4	9,5	1,5	4
30	5	12	2	5
40	5,5	13,5	2,5	5,5
50	6,5	15,5	3	6,5

Taulukko B: Vähimmäisetäisyydet luokkaan II-KELTAINEN tai III-KELTAINEN kuuluvien kollojen ja tekstillä "FOTO" merkittyjen kollojen tai postisäkkien välillä

Kollien kokonaismäärä enintään		Kuljetus- indeksien summa enintään	Kuljetuksen tai varastoinnin kesto tunteina								
Luokka			1	2	4	10	24	48	120	240	
III- KELTAINEN	II- KELTAINEN		Vähimmäisetäisyys metreinä								
		0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3	
		0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3	5	
	1	1	0,5	0,5	1	1	2	3	5	7	
	2	2	0,5	1	1	1,5	3	4	7	9	
	4	4	1	1	1,5	3	4	6	9	13	
	8	8	1	1,5	2	4	6	8	13	18	
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20	
2	20	20	1,5	3	4	6	9	13	20	30	
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35	
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40	
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45	

(1.2) Luokkaan II-KELTAINEN tai III-KELTAINEN kuuluvia kolleja tai lisäpäälyksiä ei saa kuljettaa matkustajajunien henkilötiloissa. Poikkeuksena tästä ovat kollien tai lisäpäälysten luvalliselle saattohenkilöstölle varatut tilat.

(1.3) (Varattu)

(2) *Aktiivisuusrajat*

Kokonaisaktiivisuus vaunussa ei saa ylittää taulukon C raja-arvoja kuljetettaessa LSA-aineita tai SCO-esineitä 1-, 2- tai 3-tyypin teollisuuskolleissa (tyypit IP-1, IP-2 tai IP-3) tai pakkaamattomina.

Taulukko C: Vaunun aktiivisuusrajat kuljetettaessa LSA-aineita ja SCO-esineitä teollisuuskolleissa tai pakkaamattomina

Aine tai esine	Vaunun aktiivisuusraja
LSA-I	Ei rajoitettu
LSA-II ja LSA-III palamattomat kiinteät aineet	Ei rajoitettu
LSA-II ja LSA-III palavat kiinteät aineet ja kaikki nesteet ja kaasut	100 A ₂
SCO	100 A ₂

(3) *Kuormaus kuljetusta varten ja välivarastointi*

(3.1) Lähetykset on kuormattava turvallisesti.

(3.2) Edellyttäen, ettei keskimääräinen lämpövirta kollin ulkopinnalta ylitä arvoa 15 W/m² ja etteivät välittömässä läheisyydessä olevat tavarat ole säkkeihin pakattuina, saa kollin tai lisäpäälyksen kuljettaa tai varastoida ilman erityisiä kuormausmääräyksiä yhdessä muiden pakattujen tavaroiden kanssa, ellei säteilyturvakeskuksen antamassa hyväksymistodistuksessa ole erikseen muuta määrätty.

(3.3) Konttien kuormauksessa sekä kolli-, lisäpäälyks- ja konttikokonaisuuksien muodostamisessa on noudatettava seuraavia rajoituksia:

a) Lukuun ottamatta yksinkäytössä tapahtuvia kuljetuksia ja LSA-I aineiden lähetyksiä on kollien, lisäpäälysten ja konttien lukumäärä yhtä vaunua kohden rajoitettava siten, ettei kuljetusindeksien kokonaissumma vaunussa ylitä taulukossa D annettuja arvoja;

- b) Annosnopeus ei tavanomaisen kuljetuksen aikana saa missään vaunun ulkopinnan kohdassa ylittää arvoa 2 mSv/h eikä 2 metrin etäisyydellä vaunun ulkopinnasta arvoa 0,1 mSv/h lukuun ottamatta yksinkäytössä kuljetettavia lähetyksiä, joille annosnopeusrajat vaunun ympärillä on annettu kohdissa (3.5) b) ja c);
- c) Kriittisyysturvallisuusindeksien kokonaissumma yhdessä kontissa ja vaunussa ei saa ylittää taulukossa E annettuja arvoja.

Taulukko D: Kuljetusindeksirajat konteille ja vaunuille muussa kuin yksinkäytössä tapahtuvassa kuljetuksessa

Konttityyppi tai vaunu	Raja-arvo kuljetusindeksien summalle yhdessä kontissa tai vaunussa
Pienkontti	50
Suurkontti	50
Vaunu	50

Taulukko E: Kriittisyysturvallisuusindeksien rajat fissioituvia aineita sisältäville konteille ja vaunuille

Konttityyppi tai vaunu	Raja-arvo kriittisyysturvallisuusindeksien summalle yhdessä kontissa tai vaunussa	
	Ei yksinkäytössä	Yksinkäytössä
Pienkontti	50	ei sovellettavissa
Suurkontti	50	100
Vaunu	50	100

- (3.4) Kolli tai lisäpäälyys, jonka kuljetusindeksi on yli 10, tai lähetyks, jonka kriittisyysturvallisuusindeksi on yli 50, on kuljetettava yksinkäytössä.
- (3.5) Yksinkäytössä kuljetettaessa ei lähetyksen annosnopeus saa ylittää seuraavia arvoja:
- a) 10 mSv/h missään kohdassa kollin tai lisäpäälyksen ulkopinnalla. Arvon 2 mSv/h saa ylittää edellyttäen, että:
- vaunu on varustettu siten, että kuljetuksen aikana tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa asiattomien pääsy kuormatilaan on estetty; ja
 - pakkaus tai lisäpäälyys on kiinnitetty siten, ettei se pääse siirtymään vaunussa tavanomaisen kuljetuksen aikana; ja
 - kuljetuksen alkamisen ja päättymisen välillä ei tapahdu kuormaamista eikä purkamista;
- b) 2 mSv/h missään vaunun ulkopinnan kohdassa, katto- ja pohjapinnat mukaan lukien, tai jos tavara kuljetetaan avonaisessa vaunussa, missään vaunun ulkoreunojen kautta kulkevien pystytasojen kohdassa, kuorman yläpinnalla ja vaunun alimmalla ulkopinnalla; ja
- c) 0,1 mSv/h missään kohdassa 2 m etäisyydellä vaunun ulkosivujen kautta kulkevista pystytasoista, tai jos tavara kuljetetaan avonaisissa vaunuissa, missään kohdassa 2 m etäisyydellä vaunun ulkoreunojen kautta kulkevista pystytasoista.

- (5.5) Kohdan (5.4) ja kohdan 4.1.9.1.2 vaatimukset eivät koske pakkaamattomien radioaktiivisten aineiden kuljettamiseen käytettävien konttien, säiliöiden, IBC-pakkausten tai vaunujen sisäpintoja näiden ollessa yksinkäytössä, niin kauan kun nämä ovat yksinkäytössä.

LUKU 7.6

***Huom.** Kansainvälisissä RID-määräyksissä määräys kuljetuksesta kiitotavarana perustuu COTIF-sopimuksen liitteen C artiklan 5 §:ään 1.*

LUKU 7.7

VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUS KÄSIMATKATAVARANA, KIRJATTUNA MATKATAVARANA TAI JUNASSA KULJETETTAVASSA AJONEUVOSSA

***Huom. 1.** Kansainvälisen sopimuksen matkustajien kuljetuksesta rautateitse (CIV – COTIF-sopimuksen liite A) 12 artiklan 4 §:n sekä COTIF-sopimuksen liitteen C (RID) artiklan 5 mukaisesti vaarallisia aineita saa kuljettaa käsimatkatavarana, kirjattuna matkatavarana tai junassa kuljetettavassa ajoneuvossa vain RID-määräysten mukaisesti.*

***Huom. 2.** Nämä säännökset eivät vaikuta rautatieyrityksen yksityisoikeudellisiin kuljetusehtoihin, jotka sisältävät tiukempia rajoituksia.*

Vaarallisia aineita saa kuljettaa käsimatkatavarana, kirjattuna matkatavarana tai junassa kuljetettavassa ajoneuvossa vain, jos kuljetukseen voidaan soveltaa kohtien 1.1.3.1 a) tai b), 1.1.3.2 b), d) tai f) taikka 1.1.3.3 vapautuksia koskevia säännöksiä.

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 595, 67 ½ arkkia

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2007

EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1237-3419