SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2005 Julkaistu Helsingissä 19 päivänä toukokuuta 2005 **N:o 312**

SISÄLLYS

N:o Sivu

312 Liikenne- ja viestintäministeriön asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen muuttamisesta 1039

N:o 312

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus

vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 13 päivänä huhtikuuta 2005

Liikenne- ja viestintäministeriön päätöksen mukaisesti

kumotaan vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 21 päivänä maaliskuuta 2002 annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (277/2002), sellaisena kuin se on osittain muutettuna liikenne- ja viestintäministeriön asetuksella 313/2003, liitteen A kohdan 1.1.4.3 huomautus, kohta 1.6.3.22, kohdan 1.6.5 huomautus, kohdan 2.2.3.1.1 huomautukset 5 ja 6, kohdan 2.2.42.1.5 alakohdan (c) huomautukset 1—2, kohdan 2.2.42.3 taulukon alaviitteet b, c ja d, kohdan 2.2.43.3 taulukon alaviite b, jolloin nykyiset alaviitteet c ja d siirtyvät alaviitteiksi b ja c, kohdan 2.2.8.3 taulukon alaviitteet b ja c, jolloin nykyiset alaviitteet d—g siirtyvät alaviitteiksi b—e, kohdan 2.2.9.3 taulukon luokituskoodin M11 YK-numeron 3363 nimikkeet, kohta 2.2.9.4, kohdan 3.3.1 erityismääräykset 527 ja 626—627, kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P204 kohdat (3)—(5), jolloin nykyiset kohdat (6)—(8) siirtyvät kohdiksi (3)—(5), kohdan 5.3.2.3.2 vaaran tunnusnumerot 72, 723, 73, 74, 75 ja 76 sekä niitä vastaavat selitykset, kohdat 6.1.5.7 ja 6.1.5.7.1—6.1.5.7.3, jolloin nykyiset kohdat 6.1.5.8, 6.1.5.8.1—6.1.5.8.4, 6.1.5.9, 6.1.5.9.1—6.1.5.9.2 siirtyvät kohdiksi 6.1.5.7, 6.1.5.7.1—6.1.5.7.4, 6.1.5.8, 6.1.5.8.1—6.1.5.8.2, kohdan 6.1.6.1 otsikko ja kohtanumero, kohta 6.1.6.2, uudelleennumeroidun kohdan 6.2.1.5.3 huomautus, luvun 6.8 johdantohuomautus 5, jolloin nykyinen johdantohuomautus 6 siirtyy johdantohuomautus 5:ksi, liitteen B kohdan 9.2.3.2.2 huomautus, kohdat 9.2.4.2.1 ja 9.2.4.2.2, liitteen C luku 20.1, jolloin luvut 20.2—20.4 siirtyvät luvuiksi 20.1—20.3,

muutetaan 2 §:n 1 momentin kohta 4), 3 §:n 4 momentti ja 7 §:n 1 momentti, liitteiden sisällysluettelo, liitteen A kohdan 1.1.2.1 alakohdan (b) neljäs luetelmakohta, kohdat 1.1.2.2 ja 1.1.2.5, kohdan 1.1.3.1 alakohta (a) ja alakohdan (c) ensimmäinen kappale, kohdan 1.1.3.2 alakohta (f), kohdan 1.1.3.6.2 luettelo ja huomautus 1, kohdan 1.1.3.6.3 taulukko, kohdat 1.1.4.2.2 ja 1.2.1, luvut 1.3 ja 1.4, kohdat 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.1.6, 1.6.2.3, 1.6.3.9, 1.6.3.10, 1.6.3.12—1.6.3.20, 1.6.4.6, 1.6.4.8—1.6.4.9, 1.6.4.12, 1.6.4.13, 1.6.5.1 ja 1.6.5.2, kohdan

Komission direktiivi 2004/111/EY (32004L0111); EYVL N:o L 365, 10.12.2004, s. 25

1.6.5.3 toinen kappale, kohdat 1.6.5.4, 1.6.5.6—1.6.5.9, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.2.1—1.7.2.3, 1.8.1—1.8.2 ja 1.8.3, kohdan 1.9.5.1 ensimmäinen kappale, luku 1.10, kohdat 2.1.3.4, 2.1.3.5.4 ja 2.1.3.8, uudelleennumeroidun kohdan 2.1.3.10 huomautuksen 2 viides ja kuudes kappale, luvun 2.2 nykyiset alaviitteet 3—5 alaviitteiksi 1—3 ja nykyinen alaviite 8 alaviitteeksi 5, kohdan 2.2.2.1.6 alakohta (c), kohdan 2.2.2.3 taulukon luokituskoodin 2A YK-numeron 1078 huomautus, kohdan 2.2.2.3 taulukon luokituskoodin 2F YK-numeron 1010 nimike ja huomautus, kohdan 2.2.3.1.1 kolmas kappale, kohta 2.2.3.1.3, kohdan 2.2.3.3 taulukon luokituskoodin F1 nimikkeet 1263 sekä luokituskoodi D, kohdan 2.2.41.1.12 ensimmäinen kappale, kohdan 2.2.41.1.13 ensimmäinen kappale, kohdan 2.2.41.1.17 taulukko, kohta 2.2.41.1.18, kohdan 2.2.41.3 taulukon luokituskoodi D, kohdan 2.2.41.4 teksti ennen taulukkoa, kohdan 2.2.42.3 taulukon luokituskoodi SW, kohdan 2.2.43.3 taulukon luokituskoodit W1, W2, WF1, WF2, WS ja WFC, kohdan 2.2.51.3 taulukon luokituskoodi OTC, kohdan 2.2.52.1.7 ensimmäinen kappale, kohdan 2.2.52.1.8 ensimmäinen kappale, kohdan 2.2.52.1.16 taulukko, kohta 2.2.52.4, kohdan 2.2.61.1.3 ensimmäinen kappale, kohta 2.2.61.1.11, kohdan 2.2.61.3 taulukon luokituskoodin T1 nimikkeet 3276 ja 3278, luokituskoodit T2 ja T3, luokituskoodin T5 nimike 3283, luokituskoodin T8 nimike 3315, luokituskoodit TW1, TO1 ja TC3 sekä luokituskoodi TFC, kohta 2.2.62, kohdan 2.2.7.1.2 alakohdat (d) ja (e), kohdan 2.2.7.2 määritelmä ’’kolli’’, ’’kriittisyysturvallisuusindeksi’’, ’’kuljetusindeksi’’, kohdan 2.2.7.6.1.1 taulukon otsikko, kohta 2.2.7.6.2.2, kohdan 2.2.7.7.2.1 taulukossa Kalifornium Cf-252:n A1-arvo, kohta 2.2.7.8.3, kohdan 2.2.7.9.1 alakohta (a), kohdan 2.2.7.9.3 alakohta (b), kohta 2.2.7.9.7, kohdan 2.2.8.1.6 alakohta (c), kohdan 2.2.8.1.9 ensimmäinen luetelmakohta, kohdan 2.2.8.3 taulukon luokituskoodin C9 nimikkeet 3066 ja luokituskoodit CFT ja COT sekä taulukon uudelleenmerkitty alaviite e, kohdan 2.2.9.1.2 luokituskoodin M8 nimi, kohdat 2.2.9.1.9—2.2.9.1.12, kohdan 2.2.9.3 taulukon luokituskoodi M2 ja ympäristölle vaaralliset aineet, kohdan 3.1.2.2 alakohta (b), kohta 3.1.2.4, kohdan 3.1.2.6 alakohta (a), kohta 3.1.2.8.1.3, kohdan 3.2.1 sarakeselitteet (10), (11), (12) ja (20) ja taulukko A, kohta 3.2.2, kohdan 3.3.1 erityismääräyksen 172 viimeinen kappale, erityismääräykset 203, 215, 219, 290, 296, 309, 311—499, 513, 517, 535, 562, 593, 636, 637 ja 640, luku 3.4, kohdan 4.1.1 huomautus, kohdat 4.1.1.8, 4.1.1.9, 4.1.1.16, 4.1.2.4, 4.1.3.4 ja 4.1.3.5, kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P002 erityispakkausmääräys PP9, pakkaustapa P099, pakkaustavan P200 kohta (3)(d), kohtaa (4) edeltävä otsikko, kohta 5(d), uudelleennumeroidun kohdan (10) alakohta t alakohdaksi ta, uudelleennumeroidun kohdan (10) z kolmas kappale, uudelleennumeroitu kohta (11), taulukon 1 nimikkeet UN 1953, 1955, 2600, 3303, 3304, 3305 ja 3306, taulukon 2 otsikkorivi ja nimikkeet UN 1010, 1030, 1067, 1965, 3083, 3153, 3154, 3160, 3162, 3307—3310 ja 3337—3340 sekä taulukko 3, pakkaustavat P203 ja P205, pakkaustavan P400 kohta (1), pakkaustavan P403 sarake ’’Sisäpakkaukset’’, pakkaustapa P404, pakkaustavan P407 toinen osio, pakkaustavan P504 viimeinen osio, pakkaustavan P520 taulukko, pakkaustapa P601, pakkaustavan P602 kohta (3), pakkaustavat P620, P650, P903 ja P904 sekä pakkaustavan P906 ensimmäinen osio, kohdan 4.1.4.2 pakkaustavan IBC08 viimeinen osio, pakkaustapa IBC99 ja pakkaustavan IBC520 luettelon otsikko, kohdan 4.1.4.3 pakkaustavat LP02 ja LP99, 4.1.4.4 taulukon koodin PR 1 sarake ’’YK-numero’’ ja koodin PR7 alakohta ’’(4)’’, kohdat 4.1.5.5, 4.1.6, 4.1.6.1—4.1.6.10, 4.1.7.1.1, 4.1.7.2.1, 4.1.8.3, 4.1.8.5, 4.1.9.1.4 ja 4.1.9.2.1, kohdan 4.1.9.2.3 alakohta (b), kohdan 4.1.10.4 erityismääräys MP5, kohdan 4.2.1 otsikko, kohdat 4.2.1.1, 4.2.1.4, 4.2.1.9.5.1, 4.2.5.2.1 ja 4.2.5.2.2, kohdan 4.2.5.2.5 taulukon rivit T2 ja T4, kohdan 4.2.5.2.6 taulukoiden T1—T22 ja T50 otsikkorivit, kohdan 4.2.5.3 erityismääräykset TP3, TP5 ja TP13, kohdan 4.3.3.1.1 huomautus 1, kohdan 4.3.3.2.5 taulukon YK-numerot 1010, 3153 ja 3154 sekä viimeinen alaviite, kohdan 4.3.4.1.1 taulukon osa 4, kohta 4.3.4.1.2, kohdan 4.3.4.1.3 ensimmäinen kappale ja alakohdat (c) ja (d), luvun 4.4 johdantohuomautus, luvun 4.5 johdantohuomautus, kohta 4.5.1.1, kohdan 5.1.2.1 alakohta (a), kohta 5.1.2.2, kohdan 5.2.1.6 alaviite 1, kohdat 5.2.1.7.4, 5.2.2.1.6 ja 5.2.2.2.1.1, kohdan 5.2.2.2.1.6 alakohta (c), kohdan 5.2.2.2.2 lipukemallit nro 7A, 7B, 7C, 7E ja 11, kohdat 5.3.1.1.2, 5.3.1.6.1 ja 5.3.2.1.4, kohdan 5.3.2.2.1 ensimmäinen kappale ennen taulukkoa, kohta 5.3.2.2.3, kohdan 5.4.1.1.1

alakohdat (c), (d) ja (f), kohdat 5.4.1.1.3, 5.4.1.1.6, 5.4.1.1.7 ja 5.4.1.1.8, kohdan 5.4.1.2.1 alakohta (d), kohdan 5.4.1.2.2 alakohta (b), kohta 5.4.1.2.4, kohdan 5.4.1.2.5 otsikko, kohta 5.4.1.2.5.1, kohdan 5.4.3.1 alakohta (a), kohdan 5.4.3.8 kohta ''kuorma'', kohdan 5.5.1 otsikko, kohta 5.5.1.2, kohdan 5.5.1.3 alaviite 2, kohdan 6.1.3.1 alakohta (a)(ii), kohdat 6.1.3.11—6.1.3.13 ja 6.1.4.8.7, kohdan 6.1.5.1.11 alakohdat (a) ja (b), kohdat 6.1.5.2.1 ja 6.1.5.2.2, 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 alakohta (d), uudelleennumeroidut kohdat 6.1.5.3.5, 6.1.5.7.2 ja 6.1.5.7.3, kohdan 6.1.6 otsikko ja ensimmäinen kappale, luvun 6.2 nykyiset alaviitteet 1a ja 1b alaviitteeksi 2a sekä nykyinen alaviite 1c alaviitteeksi 2b, kohdat 6.2.1.1.1, 6.2.1.1.2, 6.2.1.1.3 ja 6.2.1.1.4, kohdan 6.2.1.2 alakohta (d), kohdan 6.2.1.3.2 alakohta (e), kohta 6.2.1.3.3, kohdan 6.2.1.4.1 uudelleennumeroitu alaviite 2a, kohdan 6.2.1.4.4 huomautus ja kohdan 6.2.1.4.4 alakohdan (b) huomautus, kohdat 6.2.1.4.6 ja 6.2.1.5.1, kohdan 6.2.1.6.1 ensimmäinen kappale ja alakohdat (a)—(d), kohdat 6.2.1.7 ja 6.2.1.7.2, kohdan 6.2.1.7.3 alakohta (l), kohdat 6.2.1.7.4, 6.2.1.7.5, 6.2.1.7.6, 6.2.1.8.2 ja 6.2.2, kohdan 6.2.3 otsikko, kohta 6.2.3.2.2, kohdan 6.2.4.2 otsikko, kohdat 6.2.4.3, 6.2.5.1.1, 6.2.5.1.2 ja 6.2.5.2.1, kohdan 6.2.5.2.2 ensimmäinen kappale, kohdan 6.2.5.2.3 ensimmäinen kappale, kohta 6.2.5.5, kohdan 6.2.5.6 otsikko, kohdat 6.2.5.6.2.1 ja 6.2.5.6.2.2, kohdan 6.2.5.6.3.1 alakohta (i), kohdat 6.2.5.7 ja 6.2.5.8 alakohtineen, kohta 6.3.1.2, kohdan 6.3.2.9 alakohta (a), kohdat 6.4.5 ja 6.4.5.1, kohdan 6.4.5.2 ensimmäinen kappale ennen alakohtia, kohdat 6.4.5.3 ja 6.4.5.4, kohdan 6.4.5.4.1 ensimmäinen kappale ennen alakohtia, kohdan 6.4.5.4.2 ensimmäinen kappale ennen alakohtia, kohta 6.4.5.4.3, kohdan 6.4.5.4.4 ensimmäinen kappale ennen alakohtia, kohdan 6.4.5.4.5 ensimmäinen kappale ennen alakohtia, kohta 6.4.6.1, kohdan 6.4.6.2 alakohdat (b) ja (c), kohdan 6.4.6.4 alakohta (a), kohdan 6.4.7.16 alakohta (a), kohta 6.4.8.5, kohdan 6.4.11.1 alakohta (b)(i), kohdan 6.4.11.2 alakohdan (a) viimeinen lause, kohdat 6.4.11.5 ja 6.4.14, kohdan 6.4.17.2 alakohta (b), kohdan 6.4.20.2 alakohta (a), kohta 6.4.20.4, kohdan 6.4.23.9 alakohta (a), kohdat 6.5.2.1.1, 6.5.4.2.1 ja 6.5.4.3.3, uudelleennumeroitu kohta 6.5.4.3.7, kohdan 6.5.4.6.3 alakohta (a), kohta 6.6.3.2, luvun 6.7 nykyiset alaviitteet 4, 8 ja 11 alaviitteeksi 1, nykyiset alaviitteet 6 ja 10 alaviitteeksi 2, alaviite 5 alaviitteeksi 4, alaviite 7 alaviitteeksi 5 sekä alaviite 9 alaviitteeksi 6, luvun 6.7 johdantohuomautus 1, kohdan 6.7.2 otsikko, kohdan 6.7.2.1 määritelmä ''UN-säiliö'', määritelmän ''Suunnittelupaine'' alakohta (b)(iii) ja määritelmä ''Säiliön suunnittelulämpötila-alue'', kohdat 6.7.2.2.10 ja 6.7.2.12.2, kohdan 6.7.2.13.1 alakohta (e), kohta 6.7.2.13.2, kohdan 6.7.2.19.1 kolmas ja neljäs kappale, kohdan 6.7.3.1 määritelmän ''Suunnittelupaine'' alakohta (b)(ii), kohdan 6.7.3.15.1 kolmas ja neljäs kappale, kohdan 6.7.4.14.1 kolmas ja neljäs kappale, kohdat 6.7.5.3.1 ja 6.7.5.3.2, kohdan 6.7.5.12.1 kolmas ja neljäs kappale, luvun 6.8 johdantohuomautus 3, kohdat 6.8.2.1.7, 6.8.2.2.3 ja 6.8.2.2.10, kohdan 6.8.2.4.2 kolmas kappale, kohdan 6.8.2.4.3 toinen kappale, kohdan 6.8.2.5.1 kahdeksas luetelmakohta, kohdan 6.8.2.5.2 oikeanpuoleinen palsta, jolloin nykyinen alaviite 14 siirtyy alaviitteeksi 13, kohdat 6.8.2.6 ja 6.8.2.7, uudelleennumeroitu kohta 6.8.3.2.27, kohdat 6.8.3.4.3 ja 6.8.3.4.9, kohdan 6.8.3.4.11 neljäs luetelmakohta, kohta 6.8.3.4.13, kohdan 6.8.3.5.2 ensimmäinen luetelmakohta, jolloin nykyinen luvun 6.8 alaviite 16 muuttuu alaviitteeksi 14, kohdan 6.8.3.5.10 ensimmäinen kappale, kohdat 6.8.3.5.11 ja 6.8.3.5.12, kohdan 6.8.4 alakohdan (b) erityismääräykset TE1, TE6, TE10, TE14 ja TE15, kohdan 6.8.5.1.1 alakohdan (a) toinen luetelmakohta, luvun 6.9 johdantohuomautus 1, kohta 6.9.5.2, luvun 6.10 johdantohuomautus 1, kohta 6.10.3.6, kohdan 6.10.3.8 alakohdat (c), (e) ja (f)(iii), kohdat 6.10.3.9 ja 6.10.4, kohdan 7.2.4 erityismääräys V7, kohdat 7.3.1 ja 7.3.2, kohdan 7.5.2.2 taulukon alaviite a, kohdat 7.5.5.1 ja 7.5.10, kohdan 7.5.11 lisämääräyksen CV33 huomautus 3, kohta (1.1)(a)(ii), kohdan (1.1)(c) huomautus sekä kohdat kohta (3.3)(c) ja (5.5), liitteen B kohdan 8.1.1 toinen kappale, kohdan 8.1.2.2 alakohta (a), kohdan 8.2.2 otsikko, kohdat 8.2.2.3.4, 8.2.2.3.5, 8.2.2.5.2, 8.2.2.5.3 ja 8.2.3, luvun 8.5 lisämääräys S15, luku 9.1, luvun 9.2 otsikko, kohdat 9.2.1, 9.2.2.3.1 ja 9.2.2.3.2, kohdan 9.2.2.5.1 alakohta (c), kohdat 9.2.3.1.2, 9.2.4.2, 9.2.4.5, 9.2.4.7.1 ja 9.3.2—9.3.5, kohdan 9.3.6 otsikko, kohdat 9.3.7.1—9.3.7.3 ja 9.5.3, liitteen C osan 20 otsikko, kohta ''Määritelmät'' ja ''Ilmoitusvelvollisuus'', uudelleennumeroidun luvun 20.1 otsikko, uudelleennumeroitu kohta

20.1.1, uudelleennumeroidun kohdan 20.1.2 kuudes kappale ja seitsemännen kappaleen toinen luetelmakohta, uudelleennumeroidun kohdan 20.3.1 ensimmäinen kappale, uudelleennumeroitu kohta 20.3.2.1, uudelleennumeroidun kohdan 20.3.2.2 ensimmäinen kappale, ja

lisätään liitteeseen A uudet kohdat 1.6.1.7—1.6.1.10 ja 1.6.3.21, jolloin nykyinen kohta 1.6.3.21 siirtyy kohdaksi 1.6.3.40, uudet kohdat 1.6.3.22—1.6.3.39, 1.6.4.14—1.6.4.20, 1.6.5.0, 1.6.5.10, 1.6.5.11 ja 1.6.8, kohdan 1.7.3 loppuun uusi kappale, uusi kohta 1.7.6, uusi kohta 2.1.3.9, jolloin nykyinen kohta 2.1.3.9 siirtyy kohdaksi 2.1.3.10, kohdan 2.2.2.3 taulukon luokituskoodiin 6A uusi nimike 2857, kohdan 2.2.42.1.2 luokituskoodin S4 jälkeen uusi luokituskoodi S5, kohtaan 2.2.42.1.5 uudet huomautukset 1—3, kohdan 2.2.42.3 taulukkoon uusi luokituskoodi S5, kohtaan 2.2.43.1.5 uusi huomautus, kohdan 2.2.61.3 taulukon luokituskoodiin T1 uudet nimikkeet 3381 ja 3382, luokituskoodiin T4 uudet nimikkeet 3440, 3381 ja 3382, luokituskoodeihin T6 ja T7 uusi alaviite h, jolloin nykyiset alaviitteet h—m siirtyvät alaviitteiksi i—n, luokituskoodiin TF1 uudet nimikkeet 3383 ja 3384 ja luokituskoodiin TC1 uudet nimikkeet 3389 ja 3390, kohtaan 2.2.7.1.2 uusi alakohta (f), lukuun 2.3 uusi kohta 2.3.6, kohtaan 3.3.1 uudet erityismääräykset 201, 243, 626—631 ja 648—651, kohdan 4.1.1.2 loppuun uusi huomautus, uudet kohdat 4.1.1.19 ja 4.1.1.19.1—4.1.1.19.6, kohdan 4.1.4.1 pakkaustapaan P002 uusi erityispakkausmääräys PP84 sekä loppuun uusi osio, pakkaustapaan P200 uusi kohta (7), jolloin nykyiset kohdat (7)—(10) siirtyvät kohdiksi (8)—(11), pakkaustavan P400 loppuun uusi osio, pakkaustavan P403 loppuun uusi osio, pakkaustapaan P410 uusi erityismääräys PP83, uusi pakkaustapa P903b, kohdan 4.1.4.2 pakkaustavan IBC520 luetteloon uusi YK-numero 3110, YK-numeroon 3119 uusi nimike ja uusi YK-numero 3120, uudet kohdat 4.1.6.11—4.1.6.14, 4.2.1.18, 4.2.1.18.1 ja 4.2.1.18.2, kohtaan 4.2.5.2.6 uusi kappale ennen taulukkoa, kohdan 4.2.5.2.6 taulukkoon T50 uusi neljäs rivi ''UN 1010 butadieenien ja hiilivedyn seos, stabiloitu'', kohtaan 4.2.5.3 uudet erityismääräykset TP32, TP33 ja TP34, kohtaan 4.3.5 uudet erityismääräykset TU37, TU38 ja TU39, uusi kohta 5.3.2.2.4, kohdan 5.3.2.3.1 loppuun uusi kappale, uudet kohdat 5.4.1.1.6.1—5.4.1.1.6.3 ja 5.4.1.1.17, kohdan 6.1.4.1.1 loppuun uusi huomautus, uusi kohta 6.1.5.3.3, jolloin nykyiset kohdat 6.1.5.3.3—6.1.5.3.5 siirtyvät kohdiksi 6.1.5.3.4—6.1.5.3.6 ja nykyiset kohdat 6.1.5.3.5.1—6.1.5.3.5.6 siirtyvät kohdiksi 6.1.5.3.6.1—6.1.5.3.6.6, lukuun 6.2 uusi johdantohuomautus 2, jolloin nykyinen johdantohuomautus siirtyy johdantohuomautus 1:ksi, uudet kohdat 6.2.1.1.5, 6.2.1.1.5.1—6.2.1.1.5.4, 6.2.1.3.3.1—6.2.1.3.3.5.4 ja 6.2.1.5.2, jolloin nykyinen kohta 6.2.1.5.2 siirtyy kohdaksi 6.2.1.5.3, uudet kohdat 6.2.4.1.5, 6.2.4.3.1—6.2.4.3.3, 6.2.4.4 ja 6.2.5.9, kohdan 6.4.6.4 loppuun uusi kappale, uudet kohdat 6.5.2.1.2 ja 6.5.4.2.2, jolloin nykyiset kohdat 6.5.4.2.2 ja 6.5.4.2.3 siirtyvät kohdiksi 6.5.4.2.3 ja 6.5.4.2.4, uudet kohdat 6.5.4.3.5 ja 6.5.4.3.6, jolloin nykyinen kohta 6.5.4.3.5 siirtyy kohdaksi 6.5.4.3.7, kohtaan 6.7.2.1 uudet määritelmät ''Hienoraeteräs'', ''Lämpösulake'' ja ''UN-avomerisäiliö'', uudet kohdat 6.8.2.2.11, 6.8.3.2.18 ja 6.8.3.2.19, jolloin nykyiset kohdat 6.8.3.2.18—6.8.3.2.26 siirtyvät kohdiksi 6.8.3.2.20—6.8.3.2.28, kohdan 6.8.3.4.6 loppuun uusi kappale, uusi kohta 6.8.3.6, kohdan 6.8.4 alakohtaan (b) uudet erityismääräykset TE22—TE24, alakohtaan (c) uusi erityismääräys TA3 ja alakohtaan (d) uusi erityismääräys TT8, uusi luku 6.11, kohtaan 7.3.3 uusi otsikko sekä uudet erityismääräykset VV15—VV17, kohtaan 7.5.11 uudet lisämääräykset CV34—CV36, liitteeseen B kohtaan 8.1.2.1 uusi alakohta (d), kohtaan 8.2.2.3.2 uusi alakohta (n), jolloin nykyiset alakohdat (n)—(r) siirtyvät alakohdiksi (o)—(s) seuraavasti:

2 §

Määritelmät

Jollei jäljempänä toisin säädetä, tässä asetuksessa ja sen liitteissä tarkoitetaan:

— — — — — — — — — — — — —

4) ajoneuvolla kaikenlaista tieliikenteeseen tarkoitettua, valmista tai keskeneräistä, vähintään nelipyöräistä moottorikäyttöistä ajoneuvoa, jonka suurin sallittu rakenteellinen nopeus on yli 25 km/h, sekä perävaunua, lukuun ottamatta maatalous- ja metsätraktoria, maastoajoneuvoa ja moottorityökonetta;

pakkauksia, säiliöitä ja säiliökontteja sekä niiden ja ajoneuvon merkitsemistä koskevia säännöksiä sovellettaessa ajoneuvoksi katsotaan kuitenkin myös maatalous- ja metsätraktori, maastoajoneuvo, ja moottorityökone ja niiden perävaunut sekä hinattavat laiteet;

— — — — — — — — — — — — —

3 §

Asetuksen liitteet

— — — — — — — — — — — — —

Liitteessä C ovat paikalliskuljetusta, kuljetusta linja-autoissa ja muita erityiskuljetuksia koskevat säännökset.

7 §

Reittirajoitukset

Vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetun lain (719/1994) 14 b §:n 1 momentin momentissa tarkoitetut vaarallisten aineiden kuljetusten reittirajoitukset koskevat liitteessä A olevan luvun 1.9 ryhmien A ja B vaarallisia aineita ja niiden määriä.

— — — — — — — — — — — — —

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä kesäkuuta 2005.

Tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleita säännöksiä saa soveltaa 30 päivään kesäkuuta 2005 saakka.

Helsingissä 13 päivänä huhtikuuta 2005

Liikenne- ja viestintäministeri *Leena Luhtanen*

Liikenneneuvos Seija Miettinen

LIITTEIDEN A, B JA C SISÄLLYSLUETTELO

Liite A Yleiset säännökset sekä vaarallisia aineita ja esineitä koskevat säännökset

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

Luku 1.6 Siirtymäsäännökset

1.6.1 Yleistä
1.6.2 Luokan 2 aineille tarkoitetut astiat
1.6.3 Kiinteät säiliöt (säiliöajoneuvot), irrotettavat säiliöt ja monisäiliöajoneuvot
1.6.4 Säiliökontit ja MEG-kontit
1.6.5 Ajoneuvot
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 turvallisuussäännöksiä 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

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, Räjähteet
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 luokittelemiseksi luokkaan 9
2.3.6 Luokkien 4.2 ja 4.3 organometallisten aineiden luokitus

Osa 3 Luettelo vaarallisista aineista, eritysmääräykset 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 Pakkaamista ja säiliöitä 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 on P200
4.1.7 Luokan 5.2 orgaanisia peroksideja 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 soveltamisehdot ja erityismääräykset

Luku 4.3 Metallisten kiinteiden säiliöiden (säiliöajoneuvot), metallisten irrotettavien säiliöiden, metallisten säiliökonttien, metallisten säiliövaihtokorien, monisäiliöajoneuvojen 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 kiinteiden säiliöiden (säiliöajoneuvot), irrotettavien säiliöiden, säiliökonttien ja säiliövaihtokorien käyttöä koskevat säännökset

4.4.1 Yleistä
4.4.2 Toiminta

Luku 4.5 Alipaineellisten jätesäiliöiden 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 Lisäpäällyksien käyttö
5.1.3 Tyhjät puhdistamattomat pakkaukset (mukaan lukien IBC-pakkaukset ja suurpäällykset), säiliöt, ajoneuvot ja kontit, joita on käytetty aineiden 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 Konttien, MEG-konttien, säiliökonttien, UN-säiliöiden ja ajoneuvojen suurlipukkeet ja merkintä

5.3.1 Suurlipukkeet
5.3.2 Oranssikilpi
5.3.3 Varoitusmerkintä kohotetussa lämpötilassa kuljetettaville aineille

Luku 5.4 Asiakirjat

5.4.1 Vaarallisten aineiden rahtikirjat ja niihin liittyvät tiedot
5.4.2 Kontin pakkaustodistus
5.4.3 Kirjalliset turvallisuusohjeet
5.4.4 Lomakemalli kuljetettaessa vaarallisia aineita eri kuljetusmuodoissa

Luku 5.5 Erityismääräykset

5.5.1 Tartuntavaarallisten aineiden lähettämistä koskevat erityismääräykset
5.5.2 Kaasulla desinfioituja ajoneuvoja, 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 HMW- tai MMW-polyeteenipakkausten 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 Peruskolleja koskevat säännökset
6.4.5 Teollisuuskolleja koskevat säännökset
6.4.6 Uraaniheksafluoridia sisältäviä kolleja koskevat säännökset
6.4.7 A-tyypin kolleja koskevat säännökset
6.4.8 B(U)-tyypin kolleja koskevat säännökset
6.4.9 B(M)-tyypin kolleja koskevat säännökset
6.4.10 C-tyypin kolleja koskevat säännökset
6.4.11 Fissioituvia aineita sisältäviä kolleja koskevat säännökset
6.4.12 Testausmenetelmät ja vaatimustenmukaisuuden osoitus
6.4.13 Tiiviysjärjestelmän ja säteilysuojauksen eheyden testaus ja kriittisyysturvallisuuden 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-tyypin 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 A_2, 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 Kaikkia IBC-pakkauksia koskevat yleiset vaatimukset
6.5.2 Merkintä
6.5.3 IBC-pakkauksia koskevat erityismääräykset
6.5.4 IBC-pakkauksia koskevat testausvaatimukset

Luku 6.6 Suurpäällysten rakennetta ja testausta koskevat säännökset

6.6.1 Yleistä
6.6.2 Suurpäällystyyppien tunnusmerkinnät
6.6.3 Merkintä
6.6.4 Suurpäällyksiä koskevat erityismääräykset
6.6.5 Suurpäällyksiä 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 kiinteiden säiliöiden (säiliöajoneuvot), metallisten irrotettavien säiliöiden, metallisten säiliökonttien ja metallisten säiliövaihtokorien, monisäiliöajoneuvojen 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 Hitsattujen kiinteiden säiliöiden, hitsattujen irrotettavien säiliöiden ja hitsattujen säiliökonttien, joille vaaditaan koepaineeksi vähintään 1 MPa (10 bar), sekä luokan 2 jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen hitsattujen kiinteiden säiliöiden, hitsattujen irrotettavien säiliöiden ja hitsattujen säiliökonttien materiaaleja ja rakennetta koskevat säännökset

Luku 6.9 Lujitemuovista valmistettujen kiinteiden säiliöiden (säiliöajenuvot), irrotettavien säiliöiden, säiliökonttien ja säiliövaihtokorien, 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 tavaran käsittelyä 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 tavaran käsittelyä koskevat säännökset

7.5.1 Yleiset säännökset
7.5.2 Yhteenkuormauskiellot
7.5.3 (Varattu)
7.5.4 Ravinto- ja nautintoaineiden sekä eläinrehun käsittelyssä huomioon otettavat varotoimenpiteet
7.5.5 Kuljetettavien vaarallisten aineiden määrän rajoittaminen
7.5.6 (Varattu)
7.5.7 Tavaran käsittely ja kuormaus
7.5.8 Ajoneuvon puhdistus purkamisen jälkeen
7.5.9 Tupakointikielto
7.5.10 Staattiselta sähköltä suojaaminen
7.5.11 Lisämääräyksiä tietyille aineluokille ja määrätyille aineille

Liite B Kuljetusvälineitä ja kuljetusta koskevat säännökset

Osa 8 Ajoneuvon miehistöä, varusteita, käyttöä ja asiakirjoja koskevat säännökset

Luku 8.1 Kuljetusyksiköitä ja mukana pidettäviä varusteita koskevat yleiset säännökset
8.1.1 Kuljetusyksiköt
8.1.2 Kuljetusyksikössä mukana pidettävät asiakirjat
8.1.3 Suurlipukkeet ja merkinnät
8.1.4 Sammuttimet
8.1.5 Muut varusteet
8.1.6 Muut varusteet tietyissä luokan 3 aineiden kuljetuksissa

Luku 8.2 Ajoneuvon miehistön koulutusta koskevat säännökset
8.2.1 Kuljettajakoulutusta koskevat yleiset säännökset
8.2.2 Kuljettajakoulutusta koskevat erityiset säännökset
8.2.3 Vaarallisten aineiden kuljetukseen tiellä osallistuvien henkilöiden koulutus lukuun ottamatta kohdassa 8.2.1 tarkoitettuja kuljettajia, joilla on ajolupa

Luku 8.3 Ajoneuvon miehistöä koskevat muut säännökset
8.3.1 Matkustajat
8.3.2 Sammuttimien käyttö
8.3.3 Kollien avaamiskielto
8.3.4 Irrallisten valaisimien käyttö
8.3.5 Tupakointikielto
8.3.6 Moottorin käyttäminen kuormauksen ja purkamisen aikana
8.3.7 Seisontajarrun käyttö

Luku 8.4 Ajoneuvon valvontaa koskevat säännökset

Luku 8.5 Luokka- tai ainekohtaiset lisämääräykset

Osa 9 Ajoneuvon rakennetta ja hyväksyntää koskevat säännökset

Luku 9.1 Soveltamisala, määritelmät ja säännökset ajoneuvon hyväksynnälle
9.1.1 Soveltamisala ja määritelmät
9.1.2 EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvojen hyväksynnät
9.1.3 Hyväksymistodistus

Luku 9.2 Ajoneuvon rakennetta koskevat säännökset
9.2.2 Sähkölaitteet
9.2.3 Jarrut
9.2.4 Palovaarojen ehkäisy
9.2.5 Nopeudenrajoitin
9.2.6 Perävaunujen vetolaitteet

Luku 9.3 Valmiita tai täydennettyjä EX/II- tai EX/III-ajoneuvoja koskevat lisämääräykset
9.3.1 Ajoneuvon korin rakenteessa käytettävät materiaalit
9.3.2 Polttoon perustuvat lämmityslaiteet
9.3.3 EX/II-ajoneuvot
9.3.4 EX/III-ajoneuvot

9.3.5 Moottori ja kuormatila
9.3.6 Ulkopuoliset lämmönlähteet ja kuormatila
9.3.7 Sähkölaitteet
9.3.8 Liukuesteet

Luku 9.4 Vaarallisten aineiden kappaletavarakuljetukseen tarkoitettujen valmiiden tai täydennettyjen ajoneuvojen (muut kuin EX/II- ja EX/III-ajoneuvot) korien rakennetta koskevat lisämääräykset

Luku 9.5 Kiinteiden vaarallisten aineiden irtotavarakuljetukseen tarkoitettujen valmiiden tai täydennettyjen ajoneuvojen korien rakennetta koskevat lisämääräykset

Luku 9.6 Lämpötilavalvottujen aineiden kuljetukseen tarkoitettujen valmiiden tai täydennettyjen ajoneuvojen korien rakennetta koskevat lisämääräykset

Luku 9.7 Lisämääräykset, jotka koskevat kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja), monisäiliöajoneuvoja ja valmiita tai täydennettyjä ajoneuvoja (FL-, OX- ja AT-ajoneuvot), jotka on tarkoitettu vaarallisten aineiden kuljetukseen tilavuudeltaan yli 1 m^3 irrotettavissa säiliöissä tai tilavuudeltaan yli 3 m^3 säiliökonteissa, UN-säiliöissä tai MEG-konteissa

9.7.1 Yleiset säännökset
9.7.2 Säiliöitä koskevat vaatimukset
9.7.3 Kiinnitykset
9.7.4 FL-ajoneuvojen maadoitus
9.7.5 Säiliöajoneuvojen stabiilisuus
9.7.6 Ajoneuvon peräosan suojaus
9.7.7 Polttoon perustuvat lämmityslaitteet
9.7.8 Sähkölaitteet

Liite C

Osa 20 Paikalliskuljetukset, kuljetukset linja-autoissa ja muut erityiskuljetukset

Luku 20.1 Paikalliskuljetukset, jotka liittyvät maatalouden omaan käyttöön, sekä tie-, rakennus-, louhinta- tai metsätyömaalle tapahtuvat paikalliskuljetukset yleisillä teillä tai maastossa

Luku 20.2 Terveydenhoitoon tai tutkimukseen liittyvät radioaktiivisten aineiden kuljetukset

Luku 20.3 Kuljetukset henkilöitä kuljettavassa linja-autossa

20.3.2 Vaaralliset aineet ja esineet muutoin kuin matkustajien matkatavarana
20.3.3 Vaaralliset aineet ja esineet matkustajien matkatavarana

LIITE A

YLEISET SÄÄNNÖKSET
SEKÄ
VAARALLISIA AINEITA JA ESINEITÄ KOSKEVAT SÄÄNNÖKSET

1.1.2.1 Liite A määrittelee:

- -

(b) -

- lähettäminen (mukaan lukien kollien ja kuljetusvälineiden merkintä ja lipukkeet sekä asiakirjat ja niihin tehtävät merkinnät);

- -

1.1.2.2 Liite A sisältää tiettyjä säännöksiä, jotka liittyvät liitteeseen B tai molempiin liitteisiin A ja B, seuraavasti:

1.1.1	Rakenne
1.1.2.3	(Liitteen B soveltamisala)
1.1.2.4	
1.1.3.1	Kuljetustapahtuman luonteeseen liittyvät vapautukset
1.1.3.6	Kuljetusyksikössä kuljetettavaan määrään liittyvät vapautukset
1.1.4	Muiden säädösten soveltaminen
1.1.4.5	Kuljetus muussa kuljetusmuodossa kuin tiekuljetuksena
1.2	Määritelmät ja mittayksiköt
1.3	Vaarallisten aineiden kuljetuksiin osallistuvien henkilöiden koulutus
1.4	Osapuolten turvallisuusvelvollisuudet
1.5	Poikkeukset
1.6	Siirtymäsäännökset
1.8	Tarkastukset ja muut toimenpiteet, joilla varmistetaan, että turvallisuussäännöksiä on noudatettu
1.9	Kuljetusrajoitukset
1.10	Turvatoimia koskevat säännökset
Luku 3.1	
Luku 3.2	sarakkeet (1), (2), (14), (15) ja (19) (osan 8 ja 9 säännösten soveltaminen yksittäisille aineille tai esineille).

1.1.2.5 Liitteessä C on erityismääräyksiä tai poikkeuksia liitteiden A ja B säännöksiin koskien:

- vaarallisten aineiden tai esineiden paikalliskuljetuksia, jotka liittyvät maatalouden omaan käyttöön, sekä tie-, rakennus-, louhinta- tai metsätyömaalle tapahtuvia vaarallisten aineiden tai esineiden paikalliskuljetuksia yleisillä teillä tai maastossa;
- terveydenhoitoon tai tutkimukseen liittyviä radioaktiivisten aineiden kuljetuksia;
- vaarallisten aineiden tai esineiden kuljetuksia henkilöitä kuljettavassa linja-autossa.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa 1.1.2.5.*

1.1.3.1 -

(a) Yksityisten ihmisten suorittamiin vaarallisten aineiden kuljetuksiin, kun vaaralliset aineet on pakattu vähittäismyyntiä varten ja tarkoitettu henkilökohtaiseen tai kotitalouden käyttöön tai vapaa-ajan tai urheiluharrastuksiin edellyttäen, että sisällön vuotaminen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa on estetty. Vaarallisten aineiden IBC-pakkauksia, suurpäällyksiä tai säiliöitä ei pidetä vähittäismyyntiin tarkoitettuina pakkauksina.

Suurin sallittu kokonaismäärä on enintään kohdassa 1.1.3.6 mainittu määrä.

HUOM. 1: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole jälkimmäistä kappaletta.*
HUOM. 2: *Kuljettamisesta linja-autossa, ks. myös liite C.*

- - - -

1.1.3.6.3

Kuljetus-kategoria (1)	Aineet, esineet ja välineet Pakkausryhmä tai luokituskoodi/ryhmä tai YK-numero (2)	Enimmäis-määrä kulje-tusyksikköä kohti (3)
0	Luokka 1: 1.1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L, 1.4L 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 Luokka 9: UN 2315, 3151, 3152 ja 3432 sekä laitteet, jotka sisältävät näitä aineita ja seoksia Sekä tämän kuljetuskategorian vaarallisia aineita sisältäneet tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset, lukuun ottamatta YK-numeroon 2908 luokiteltuja.	0
1	Pakkausryhmän I aineet, esineet ja välineet, jotka eivät kuulu kulje-tuskategoriaan 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 kulje-tuskategoriaan 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 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 tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset	rajoituksetta

1.1.4.2.2 Jos kuljetusketjuun sisältyy meri- tai ilmakuljetus, saa kohdissa 5.4.1 ja 5.4.2 sekä mahdollisissa luvun 3.3 erityismääräyksissä vaaditut tiedot korvata meri- tai

ilmakuljetusmääräyksissä (IMDG tai ICAO-TI) vaadituilla kuljetusasiakirjoilla ja tiedoilla kuitenkin siten, että tässä asetuksessa vaaditut lisätiedot on lisättävä tai täydennettävä asianomaiseen kohtaan.

HUOM: *Kohdan 1.1.4.2.1 mukaisten kuljetusten osalta ks. myös kohta 5.4.1.1.7. Konttikuljetuksista ks. myös kohta 5.4.2.*

1.2.1 Määritelmät

HUOM: *Tämä kohta sisältää kaikki yleiset määritelmät ja erityismääritelmät.*

Näissä säännöksissä:

A

ADR-maa tarkoittaa ADR-sopimukseen liittynyttä 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 muoviastiaa, joka sisältää puristettua, nesteytettyä tai 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;

Ajoneuvo, ks. *Monisäiliöajoneuvo, Ajoneuvo, umpinainen, Ajoneuvo, avonainen, Ajoneuvo, peitteellä varustettu ja Säiliöajoneuvo*. Ks. myös määritelmät luvusta 9.1;

Ajoneuvo, avonainen, tarkoittaa ajoneuvoa, jonka lava on avoin tai vain sivu- ja perälaudoilla varustettu;

Ajoneuvo, peitteellä varustettu, tarkoittaa avonaista ajoneuvoa, jossa kuorma on suojattu kuormapeitteellä;

Ajoneuvo, umpinainen, tarkoittaa ajoneuvoa, jossa on suljettava kori;

Alipaineellinen jätesäiliö tarkoittaa kiinteää tai irrotettavaa säiliötä, säiliökonttia taikka 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 jätesäiliö;

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 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;

C

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

E

ECE-sääntö tarkoittaa sääntöä, joka on liitteenä sopimuksessa, joka koskee yhtäläisten teknisten määräysten hyväksymistä pyörillä varustetuille ajoneuvoille sekä varusteille ja osille, jotka voidaan kiinnittää em. ajoneuvoihin ja/tai joita voidaan niissä käyttää sekä ehdoille vastavuoroisuudesta hyväksyntöjen tunnustamisesta, jotka taataan näiden määräysten perusteella (sopimus 1958 muutoksineen);

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 suurpäällykset, 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 (the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) tarkoittaa YK:n julkaisussa ST/SG/AC.10/30 tarkoitettua maailmanlaajuisesti harmonisoitua kemikaalien luokitus- ja merkitsemisjärjestelmää;

H

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

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: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa 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 m^3 (3 000 litraa) pakkausryhmien II ja III kiinteille ja nestemäisille aineille;
  (ii) enintään 1,5 m^3 pakkausryhmän I kiinteille aineille näiden ollessa pakattuina suursäkkeihin (IBC) taikka jäykkiin muovisiin, yhdistettyihin, pahvisiin tai puisiin IBC-pakkauksiin;
  (iii) enintään 3,0 m^3 pakkausryhmän I kiinteille aineille näiden ollessa pakattuina metallisiin IBC-pakkauksiin;
  (iv) enintään 3,0 m^3 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 käyttölaitteita;

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 tyyppitestauksen. 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 käyttölaitteista ja rakenteellisista varusteista koostuvaa IBC-pakkausta;

IBC-pakkaus, pahvinen, tarkoittaa pahvisesta rungosta ja tarvittaessa sisäsäkistä (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 kokoontaitettavasta puisesta rungosta, jossa on sisäsäkki (mutta ei sisäpakkausta) 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. monikerrosrakenne, 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 6.5.4.1.1). 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 uudelleenasentaminen 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 rakennetyyppiä (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-TI tarkoittaa Montrealissa sijaitsevan kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön (International Civil Aviation Organization, 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 Convention on International Civil Aviation, Chicago 1944). ICAO-TI on saatettu Suomessa voimaan vaarallisten aineiden ilmakuljetuksesta annetulla asetuksella (210/1997, muutoksineen) ja Ilmailulaitoksen antamalla vaarallisten aineiden ilmakuljetusmääräyksellä (OPS M1-18, muutoksineen);

Ilmatiiviisti 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 ilmatiiviisti suljettuja ja joka:

- ei ole varustettu varoventtiileillä, murtolevyillä, muilla vastaavilla varolaitteilla tai alipaineventtiileillä; tai
- ei ole varustettu varoventtiileillä, murtolevyillä tai muilla vastaavilla varolaitteilla, mutta on varustettu alipaineventtiileillä, jotka on sallittu kohdan 6.8.4 erityismääräyksessä TE15; tai
- on varustettu varoventtiileillä, joiden edellä on murtolevyt kohdan 6.8.2.2.10 mukaisesti, mutta ei ole varustettu alipaineventtiileillä; tai

- on varustettu varoventtiileillä, joiden edellä on murtolevyt kohdan 6.8.2.2.10 mukaisesti, sekä alipaineventtiileillä, jotka on sallittu kohdan 6.8.4 sovellettavassa erityismääräyksessä TE15;

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: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä määritelmää.*

IMDG-koodi tarkoittaa IMDG-säännöstöä, joka on Lontoossa sijaitsevan kansainvälisen merenkulkujärjestön (International Maritime Organization, 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) ja kansallisesti vaarallisten aineiden kuljetuksesta kappaletavarana aluksessa annetulla asetuksella (666/1998, muutoksineen) sekä merenkulkulaitoksen määräyksellä vaarallisten aineiden kuljetuksesta kappaletavarana aluksessa (Merenkulkulaitoksen määräys 11/30/2002);

Irrotettava säiliö tarkoittaa säiliötä, jonka tilavuus on yli 450 litraa ja jota ei ole suunniteltu aineiden kuljetukseen ilman välillä tapahtuvaa kuorman purkamista ja jota voidaan tavallisesti käsitellä vain säiliön ollessa tyhjänä. Kiinteä säiliö, UN-säiliö, säiliökontti, monisäiliöajoneuvon säiliö tai MEG-kontti ei ole irrotettava säiliö;

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

Irtotavarakontti on:

- kestävä ja siten riittävän luja toistuvaan käyttöön;
- suunniteltu erityisesti tavaran kuljetukseen eri kuljetusmuodoissa ilman välillä tapahtuvaa kuorman purkamista;
- varustettu käsittelyä helpottavilla laitteilla;
- tilavuudeltaan vähintään 1,0 m^3.

Irtotavarakontteja ovat esimerkiksi kontit, avomerikuljetuksiin tarkoitetut irtotavarakontit, luukkukontit, irtotavarasiilot, vaihtokorit, kaukalokontit, pyöräkontit ja ajoneuvojen 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 Varembé, CH-1204 Geneva 20) julkaisemaa kansainvälistä standardia;

Itsekiihtyvä hajoamislämpötila (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature) tarkoittaa alhaisinta lämpötilaa, jossa aineen itsekiihtyvä 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 määrityskokeen (penetraatiokoe) kriteerien mukaisesti;

Kiinteä säiliö tarkoittaa säiliötä, jonka tilavuus on yli 1 000 litraa ja joka on kiinnitetty rakenteellisesti ajoneuvoon, josta tällöin tulee säiliöajoneuvo, tai joka muodostaa yhtenäisen osan ajoneuvon 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 kuormaa, jonka lähettäjä lähettää yksinomaan käyttöönsä varatussa ajoneuvossa tai suurkontissa, ja kaikki kuormaus- ja purkamistoiminnot suoritetaan lähettäjän tai vastaanottajan ohjeiden mukaisesti;

HUOM: *Luokassa 7 vastaava termi on ”yksinkäyttö”, ks. kohta 2.2.7.2.*

Kolli tarkoittaa lähetysvalmista pakkausta, suurpäällystä 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. Konttien tai säiliöiden massa ei sisälly bruttomassaan;

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

- riittävän luja toistuvaan käyttöön;
- suunniteltu tavaran kuljetukseen 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 (rautatie)vaunussa 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 ajoneuvoja.*

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 ajoneuvoissa, 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 pyydettäessä 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.*

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

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

Kuljetusyksikkö, ks. tämän asetuksen 2 §;

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

Kunnostettu pakkaus, ks. *Pakkaus, kunnostettu*;

Kuormaaja tarkoittaa yritystä, joka kuormaa vaarallisia aineita ajoneuvoihin 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);

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) monisäiliöajoneuvon 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 valvonta- 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 kestävyyteen kuljetuksen aikana;

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

Lisäpäällys tarkoittaa yhden lähettäjän käyttämää päällystä, joka sisältää yhden tai useamman kollin, yhdistettynä yhdeksi yksiköksi käsittelyn ja kuormauksen helpottamiseksi kuljetuksen aikana. Esimerkkejä lisäpäällyksestä:

(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: *Lisäpäällys 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 kollia, kolleja tai kuormaa;

M

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

Monisäiliöajoneuvo tarkoittaa ajoneuvoa, jossa on säiliöstö, joka muodostuu toisiinsa kokoojaputkistolla liitetyistä ja pysyvästi kuljetusyksikköön kiinnitetyistä elementeistä. Monisäiliöajoneuvon säiliöstön elementtejä ovat: kaasupullot, putkiastiat, kaasuastiat ja pullopaketit sekä luokan 2 kaasujen kuljetukseen tarkoitetut säiliöt, joiden tilavuus on yli 450 litraa;

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

HUOM: *UN-MEG-konttien osalta, ks. luku 6.7.*

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 määrityskokeen (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;

P

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

HUOM: *Nämä paineastiat ovat myös kuljetettavia painelaitteita.*

Pakkaaja tarkoittaa yritystä, joka pakkaa vaaralliset aineet pakkauksiin, mukaan lukien suurpäällykset 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; Suurpäällys; 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 kierteet 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 kierteet 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) metallitynnyriä:
  (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) muovitynnyriä:

(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”.*

Palava ainesosa (aerosoleissa ja kaasupatruunoissa) on kaasu, joka on palava ilmassa normaalissa paineessa, tai sellainen nestemäinen aine tai valmiste, jonka leimahduspiste on enintään 100 °C;

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 m^3;

HUOM: *Pienkontti radioaktiivisille aineille, ks. kohta 2.2.7.2.*

Polttoon perustuva lämmityslaite tarkoittaa laitetta, joka käyttää nestemäistä tai kaasumaista polttoainetta eikä ajoneuvon moottorin hukkalämpöä;

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 tarkoitetut 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 hieno pöly;

R

Rakenneteräs tarkoittaa terästä, jonka vähimmäismurtolujuus on 360 N/mm^2 - 440 N/mm^2;

HUOM: *UN-säiliöiden osalta, ks. luku 6.7.*

Rakenteelliset varusteet tarkoittavat:

(a) säiliöajoneuvon säiliöissä tai irrotettavissa säiliöissä säiliön sisä- tai ulkopuolelle kiinnitettyjä vahvisteita sekä kiinnittämiseen, suojaamiseen tai stabilointiin tarkoitettuja osia;

(b) säiliökontin säiliöissä säiliön sisä- tai ulkopuolelle kiinnitettyjä vahvisteita sekä kiinnittämiseen, suojaamiseen tai stabilointiin tarkoitettuja säiliön osia;

(c) monisäiliöajoneuvon säiliöissä tai MEG-konteissa säiliön tai astian sisä- tai 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.*

RID tarkoittaa kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusmääräyksiä, jotka on annettu yleissopimuksen (COTIF, Convention concerning international carriage by rail) liitteenä. CIM (Uniform rules concerning the contract for international carriage of goods by rail) tarkoittaa kansainvälisiä tavaroiden rautatiekuljetusmääräyksiä, jotka on annettu COTIF-sopimuksen liitteenä;

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. *Itsekiihtyvä 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, suurpäällyksen 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:

(a) kaikissa IBC-pakkaustyypeissä (suursäkkejä (IBC) lukuun ottamatta) IBC-pakkauksen, mahdollisten käyttölaitteiden ja rakenteellisten varusteiden sekä enimmäisnettomassan yhteismassaa;

(b) 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:

(a) suurin tehollinen paine, joka on sallittu säiliössä täytön aikana (suurin sallittu täyttöpaine);

(b) suurin tehollinen paine, joka on sallittu säiliössä tyhjennyksen aikana (suurin sallittu tyhjennyspaine); ja

(c) sisällön (mukaan luettuina mahdolliset sen sisältämät kaasut) aiheuttama tehollinen ylipaine säiliössä korkeimmassa käyttölämpötilassa.

Ellei luvun 4.3 erityismääräyksissä ole toisin säädetty, tämä käyttöpaine (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 käyttöpaineen (ylipaine) on kuitenkin oltava kyseisille varoventtiileille määrätyn avautumispaineen suuruinen (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 m^3;

(b) CSC-sopimuksen tarkoittamaa konttia, jonka pohjan ulkokulmien rajaama pinta-ala on joko

(i) vähintään 14 m^2 (150 neliöjalkaa); tai

(ii) vähintään 7 m^2 (75 neliöjalkaa), jos kontti on varustettu yläkulmakiinnikkeillä;

HUOM: *Suurkontti radioaktiivisille aineille, ks. kohta 2.2.7.2.*

Suurpäällys 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 m^3;

Suursäkki (IBC) tarkoittaa IBC-pakkausta, joka koostuu kalvosta, kankaasta tai muusta taipuisasta materiaalista tai näiden materiaalien yhdistelmistä valmistetusta rungosta, ja tarvittaessa sisäpinnoituksesta tai sisäsäkistä sekä asianmukaisista käyttö- ja käsittelylaitteista;

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 määriteltyä säiliökonttia, UN-säiliötä, irrotettavaa säiliötä, kiinteää säiliötä, monisäiliöajoneuvon säiliötä tai MEG-kontin säiliötä (ks. myös *Irrotettava säiliö, Kiinteä säiliö, UN-säiliö* ja *MEG-kontti*);

HUOM: *UN-säiliöiden osalta, ks. kohta 6.7.4.1.*

Säiliöajoneuvo tarkoittaa nesteiden, kaasujen, jauhemaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen rakennettua ajoneuvoa, jossa on yksi tai useampi kiinteä säiliö. Itse ajoneuvon tai sen tilalla käytetyn vetolaitteen lisäksi säiliöajoneuvoon kuuluu yksi tai useampi kiinteä säiliö, näiden varusteet sekä laitteet, joilla säiliöt kiinnitetään ajoneuvoon tai vetolaitteeseen;

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 m^3 (450 litraa);

HUOM: *IBC-pakkaukset, jotka täyttävät luvun 6.5 vaatimukset, eivät ole säiliökontteja.*

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

*Säiliövaihtokori*a pidetään säiliökonttina;

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 (säiliöajoneuvoon, irrotettavaan säiliöön, UN-säiliöön tai säiliökonttiin) ja/tai irtotavaraa ajoneuvoon, suurkonttiin tai pienkonttiin taikka monisäiliöajoneuvoon tai MEG-kontiin;

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

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

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 soveltamisehdossa (T-koodi) luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (10);

UN-säiliön haltija, ks. *Säiliökontin/UN-säiliön 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: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa 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: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa 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;

Vertailuteräs tarkoittaa terästä, jonka murtolujuus on 370 N/mm^2 ja taattu murtovenymä on 27 %;

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

Y

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

YK-suositukset tarkoittavat kolmattatoista tarkistettua painosta YK:n julkaisemasta kirjasta Yhdistyneiden Kansakuntien suositukset vaarallisten tavaroiden kuljettamiseksi (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, ST/SG/AC.10/1/Rev.13);

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

VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSIIN OSALLISTUVIEN HENKILÖIDEN KOULUTUS

Vaarallisten aineiden kuljetuksiin osallistuvan henkilöstön koulutuksesta säädetään vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetussa laissa (719/1994) ja vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (194/2002).

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

Ajoluvasta säädetään vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetun lain (719/1994) 11b §:ssä, vaarallisten aineiden kuljettajien ajoluvasta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (1112/1998) ja tämän asetuksen liitteen B luvussa 8.2.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa on koulutusvaatimukset esitetty seuraavissa kohdissa*:
- *vaarallisten aineiden kuljetuksiin osallistuvien henkilöiden koulutus, luku 1.3;*
- *turvallisuusneuvonantajakoulutus, kohta 1.8.3;*
- *vaarallisten aineiden kuljetusten turvatoimien koulutus, luku 1.10;*
- *ajoneuvon miehistöä koskeva koulutus, luku 8.2.*

LUKU 1.4

OSAPUOLTEN TURVALLISUUSVELVOLLISUUDET

Kuljetustapahtumaan osallistuvien eri osapuolten velvollisuuksista säädetään vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetussa laissa (719/1994) ja vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (194/2002). Radioaktiivisten aineiden osalta ks. lisäksi tämän asetuksen kohta 1.7.6.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa kuljetustapahtumaan osallistuvien eri osapuolten velvollisuudet on esitetty tässä luvussa 1.4 sekä radioaktiivisten aineiden osalta lisäksi kohdassa 1.7.6.*

1.6.1.1 Näiden säännösten alaisia aineita, esineitä ja välineitä saa kuljettaa 30 päivään kesäkuuta 2005 saakka näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti, ellei toisin säädetä.

1.6.1.2 Ennen näiden säännösten voimaantuloa voimassa olleiden säännösten mukaiset varastossa olevat varoituslipukkeet saa käyttää loppuun.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2004 saakka voimassa olleiden ADR-määräysten mukaiset varastossa olevat varoituslipukkeet saa käyttää loppuun.*

1.6.1.6 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 2003*) valmistettuja IBC-pakkauksia, jotka on merkitty 31 päivään huhtikuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivään kesäkuuta 2001*) saakka voimassa olleiden säännösten reunanumeron 3612 (1) mukaisin merkinnöin, ja jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä heinäkuuta 2001*) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.5.2.1.1 kirjaimien, numeroiden ja symbolien merkkikoon vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

1.6.1.7 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2005 annetut HMW- ja MMW-polyeteenistä valmistettujen tynnyreiden, kanistereiden ja yhdistettyjen pakkausten tyyppihyväksynnät, jotka ovat näiden säännösten voimaantullessa (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2004 saakka*) voimassa olleiden säännösten kohdan 6.1.5.2.6 vaatimusten mukaisia, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten kohdan 4.1.1.19 vaatimuksia, ovat voimassa 31 joulukuuta 2009 saakka. Tällaisen tyyppihyväksynnän mukaisesti valmistettuja ja merkittyjä pakkauksia saa käyttää edelleen kohdassa 4.1.1.15 tarkoitetun käyttöiän loppuun.

1.6.1.8 Jo olemassa olevia näiden säännösten voimaantullessa (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2004 saakka*) voimassa olleiden säännösten kohdan 5.3.2.2 mukaisia oranssikilpiä saa käyttää edelleen.

1.6.1.9 Kuljettajan koulutuksesta säädetään vaarallisten aineiden kuljettajien ajoluvasta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (1112/1998).

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan kohdan 8.2.1 vaatimukset koskevat 1 päivä tammikuuta 2007 alkaen kuljettajia, jotka kuljettavat ajoneuvoja, joiden suurin sallittu kokonaismassa on enintään 3,5 tonnia. Tämä siirtymäsäännös ei koske kohdissa 8.2.1.3 ja 8.2.1.4 tarkoitettuja kuljettajia.*

1.6.1.10 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2003 valmistettuja litiumkennoja ja –akkuja, jotka on testattu 31 päivään huhtikuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2002*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta joita ei ole testattu 1 päivänä toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2003*) voimaantulleiden säännösten mukaisesti, sekä näitä litiumkennoja ja –akkuja sisältäviä laitteita saa kuljettaa edelleen 30 päivään kesäkuuta 2013 saakka, jos kaikki muut sovellettavat säännökset täyttyvät.

1.6.2.3 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 2003*) valmistetuissa luokan 2 aineiden kuljetukseen tarkoitetuissa astioissa saa olla edelleen 31 päivään huhtikuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2002*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaiset merkinnät.

1.6.3.9-
1.6.3.10 (Varattu)

1.6.3.12 (Varattu)

1.6.3.13 Ennen 1 päivää tammikuuta 1997 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on tarkoitettu UN 3257 aineiden kuljetukseen ja jotka eivät täytä 1 päivänä tammikuuta 1997 voimaantulleita säännöksiä, saa käyttää 31 päivään joulukuuta 2014 saakka (***HUOM:*** *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2006 saakka*).

1.6.3.14-
1.6.3.17 (Varattu)

1.6.3.18 Ennen 1 päivää tammikuuta 2003 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja), irrotettavia säiliöitä ja monisäiliöajoneuvoja, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2002 saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2002 voimaantulleita säiliöitä koskevia säännöksiä, saa käyttää edelleen. Rakennetyypin hyväksymistodistukseen on merkittävä säiliökoodit ja vastaavat merkinnät on tehtävä ennen 1 päivää tammikuuta 2009.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 2003 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja), irrotettavia säiliöitä ja monisäiliöajoneuvoja, jotka on valmistettu 30 päivään kesäkuuta 2001 saakka voimassa olleiden ADR-määräysten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä heinäkuuta 2001 voimaantulleita määräyksiä, saa käyttää edelleen. Rakennetyypin hyväksymistodistukseen on merkittävä säiliökoodit ja vastaavat merkinnät on tehtävä ennen 1 päivää tammikuuta 2009.*

1.6.3.19 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 2003*) valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on valmistettu 31 huhtikuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2002*) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.8.2.1.21 mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2003*) voimaantulleita säännösten vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

1.6.3.20 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2003 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on valmistettu 31 päivään huhtikuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2002*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2003*) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.1.7 ja kohdan 6.8.4 (b) erityismääräyksen TE15 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

1.6.3.21 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 2003*) valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivään kesäkuuta 2001*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, ja jotka täyttävät kohdan 6.8.2.2.10 vaatimukset, mutta joita ei ole varustettu paineantureilla tai muilla sopivilla mittareilla, pidetään kuitenkin ilmatiiviisti suljettuina seuraavaan kohdan 6.8.2.4.2 mukaiseen määräaikaistarkastukseen saakka, kuitenkin enintään 31 päivään joulukuuta 2008 saakka.

1.6.3.22-
1.6.3.24 (Varattu)

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 vasta ensimmäisen näiden säännösten voimaantulon (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivän tammikuuta 2005*) jälkeen tapahtuvan tiiviyskokeen yhteydessä.

1.6.3.26 -
1.6.3.29 (Varattu)

1.6.3.30 Ennen näiden säännösten voimaantuloa (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 2005*) valmistettuja alipaineellisia kiinteitä (säiliöajoneuvot) ja irrotettavia jätesäiliöitä, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2004 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten kohdan 6.10.3.9 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

Ennen 1 päivää helmikuuta 1999 valmistettuja alipaineellisia jätesäiliöitä, jotka eivät täytä 1 päivä helmikuuta 1999 voimaantulleita säännöksiä, saa käyttää edelleen.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.*

1.6.3.31-
1.6.3.39 (Varattu)

1.6.4.6 (Varattu)

1.6.4.8-
1.6.4.9 (Varattu)

1.6.4.12 Ennen 1 päivää tammikuuta 2003 valmistettuja säiliökontteja ja MEG-kontteja, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivään kesäkuuta 2001*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 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 testauksen yhteydessä, mutta viimeistään 31 päivään joulukuuta 2008 mennessä.

1.6.4.13 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2003 valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu 31 päivään huhtikuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2002*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2003*) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.1.7 ja kohdan 6.8.4 (b) erityismääräyksen TE15 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

1.6.4.14 (Varattu)

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 vasta ensimmäisen näiden säännösten voimaantulon (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivän tammikuuta 2005*) jälkeen tapahtuvan tiiviyskokeen yhteydessä.

1.6.4.16 Ennen 1 päivää toukokuuta 2003 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivää tammikuuta 2003*) valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2002 (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivään kesäkuuta 2001*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, ja jotka täyttävät kohdan 6.8.2.2.10 vaatimukset, mutta joita ei ole varustettu paineantureilla tai muilla sopivilla mittareilla, pidetään kuitenkin ilmatiiviisti suljettuina seuraavaan kohdan 6.8.2.4.2 mukaiseen määräaikaistarkastukseen saakka, kuitenkin enintään 31 päivään joulukuuta 2007 saakka.

1.6.4.17-
1.6.4.19 (Varattu)

1.6.4.20 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2005 valmistettuja alipaineellisia jätteille tarkoitettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2004 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten kohdan 6.10.3.9 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

1.6.5.0 Näiden säännösten kohdassa 9.1.3.4 tarkoitettu ajoneuvon hyväksymistodistuksen merkintä saa olla näiden säännösten voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten kohdan 9.1.2.1.4 mukainen 1 päivään heinäkuuta 2006 saakka.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa 1.6.5.0.*

1.6.5.1-
1.6.5.2 (Varattu)

1.6.5.3 - - -

1.6.5.10 Ennen näiden säännösten voimaantuloa rekisteröityjä ajoneuvoja, jotka eivät täytä näitä säännöksiä, mutta jotka täyttävät näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleet säännökset, saa käyttää edelleen, ellei luvussa 9.2 toisin säädetä.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa 1.6.5.10.*

1.6.5.11 Räjähteiden kuljetukseen tarkoitettuja tyypin I ajoneuvoja, jotka on ensimmäisen kerran rekisteröity ennen 1 päivää heinäkuuta 1999, saa käyttää 1 päivään tammikuuta 2007 saakka 30 päivään kesäkuuta 1999 asti voimassa olleiden säännösten mukaisesti luokan 1 räjähteiden kuljetukseen.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa 1.6.5.11.*

1.6.8 Irtotavarakontit

Ennen 1 päivää heinäkuuta 2005 käyttöönotettuja muita kuin CSC-sopimuksen mukaisia irtotavarakontteja, jotka eivät täytä luvun 6.11 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa 1.6.8.*

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 julkaisuun: IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 1996 edition (as amended 2003), Safety Standards Series No. TS-R-1, IAEA, Wien (2004) (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 Standard Series No. TS-G-1.1 (ST-2) IAEA, Wien (2002).

1.7.2 Säteilysuojeluohjelma

1.7.2.1 Radioaktiivisten aineiden kuljetuksille on oltava säteilysuojelutoimenpiteet, jotka koostuvat systemaattisista järjestelyistä, joilla pyritään saamaan aikaan riittävä säteilysuojelutaso.

Vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetun valtioneuvoston asetuksen (194/2002) mukaista säteilysuojeluohjelmaa ei kuitenkaan edellytetä näiden säännösten kohdan 1.1.3.6.3 kuljetuskategorian 4, kohdan 2.2.7.7.1.2 eikä liitteen C luvun 20.3 mukaisten radioaktiivisten aineiden kuljetukseen.

HUOM. *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.*

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 CV33 (1.1) ja (1.4) sekä soveltuvia hätätoimenpiteitä. Säteilysuojeluohjelman asiakirjat on oltava pyydettäessä säteilyturvakeskuksen saatavilla.

1.7.2.3 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. Henkilöannosten on pysyttävä alle annosrajojen. On valittava rakenteellinen ja systemaattinen menetelmä, jossa otetaan huomioon kuljetuksen ja muiden toimintojen yhteensopivuus.

1.7.3 - - -

1.1.3.6.3 kuljetuskategorian 4, kohdan 2.2.7.7.1.2 eikä liitteen C luvun 20.3 mukaisten radioaktiivisten aineiden kuljetukseen eikä tilapäiseen säilytykseen.

HUOM. *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.*

1.7.6 Raja-arvojen ylittyminen

1.7.6.1 Jos näissä säännöksissä annetut annosnopeuden tai kontaminaation raja-arvot ylittyvät,

(a) on lähettäjän saatava ilmoitus tästä poikkeamasta
  (i) kuljetuksen suorittajalta, jos poikkeaminen huomataan kuljetuksen aikana; tai
  (ii) vastaanottajalta, jos poikkeaminen huomataan lähetystä vastaan otettaessa;

(b) on tapauksesta riippuen kuljetuksen suorittajan, lähettäjän tai vastaanottajan:
  (i) ryhdyttävä välittömiin toimenpiteisiin poikkeaman seuraamusten pienentämiseksi,
  (ii) tutkittava poikkeama ja sen syyt, olosuhteet ja seuraamukset;
  (iii) sopivin toimenpitein korjattava syyt ja olosuhteet, jotka ovat johtaneet poikkeamaan, ja estettävä samanlaisten olosuhteiden toistuminen; ja
  (iv) ilmoitettava säteilyturvakeskukselle poikkeaman syistä sekä suoritetuista taikka suoritettavista korjaavista tai ehkäisevistä toimenpiteistä; ja

(c) on lähettäjälle sekä säteilyturvakeskukselle ilmoitettava raja-arvojen ylittymisestä niin nopeasti kuin käytännössä on mahdollista, ja välittömästi, jos hätätilanteessa tapahtuu altistumista tai altistuminen on ilmeistä.

1.8.1 – 1.8.2 Vaarallisten aineiden kuljetusten tarkastukset ja viranomaisten välinen yhteistyö

Vaarallisten aineiden kuljetusten tarkastuksista ja viranomaisten välisestä yhteistyöstä säädetään vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetun lain (719/1994) 6, 15, 16 ja 23 §:ssä ja vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetun valtioneuvoston asetuksen (194/2002) 30 ja 31 §:ssä.

1.8.3 Turvallisuusneuvonantaja

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

1.9.5.1 Vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetun lain (719/1994) 14 b §:n 1 momentin perusteella määrätyt vaarallisten aineiden kuljetusten rajoitukset merkitään seuraavasti:

- - - -

on sovellettava, jos kolli-, säiliö- tai irtotavarakuljetuksessa ainemäärä kuljetusyksikössä ylittää kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitetun määrän (ns. vapaarajamäärän). Ainemäärästä riippumatta on VAK-asetuksen 15 §:ssä tarkoitetun henkilöstön koulutuksen sisällettävä turvatoimia koskeva osio.

1.10.1 – 1.10.4 —

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

HUOM: *Radioaktiivisten aineiden leviämisen estämiseksi sovelletaan kansainvälisessä kuljetuksessa ydinmateriaalin fyysisen suojelun sopimusta (the Convention on the Physical Protection of Nuclear Material) täydennettynä IAEA:n tiedotuskirjeen INFCIRC/225(Rev.4) suosituksilla.*

Taulukko 1.10.5: Luettelo suuren riskin sisältävistä vaarallisista aineista

Luokka	Vaarallisuusluokka	Aine tai esine	Määrä		
			Säiliö (*l*)	Irtotavara (kg)	Kollit (kg)
1	1.1	Räjähteet	[a]	[a]	0 *
	1.2	Räjähteet	[a]	[a]	0 *
	1.3	Yhteensopivuusryhmän C räjähteet	[a]	[a]	0 *
	1.5	Räjähteet	0	[a]	0 *
2		Palavat kaasut (luokituskoodit, joissa on vain kirjain F)	3000	[a]	[b]
		Myrkylliset kaasut (luokituskoodit, joissa ovat kirjaimet T, TF, TC, TO, TFC tai TOC) lukuun ottamatta aerosoleja	0 *	[a]	0 *
3		Pakkausryhmien I ja II palavat nesteet	3000	[a]	[b]
		Flegmatoidut nestemäiset räjähdysaineet	[a]	[a]	0 *
4.1		Flegmatoidut räjähdysaineet	[a]	[a]	0 *
4.2		Pakkausryhmän I aineet	3000	[a]	[b]
4.3		Pakkausryhmän I aineet	3000	[a]	[b]
5.1		Pakkausryhmän I hapettavat nesteet	3000	[a]	[b]
		Perkloraatit, ammoniumnitraatti ja ammoniumnitraattipohjaiset lannoitteet	3000	3000	[b]
6.1		Pakkausryhmän I myrkylliset aineet	0 *	[a]	0 *
6.2		Kategorian A tartuntavaaralliset aineet	[a]	[a]	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	[a]	[b]

[a] *Ei sovellettavissa.*

[b] *Ainemäärästä riippumatta turvasuunnitelmaa koskevia säännöksiä ei sovelleta.*

** Turvasuunnitelmaa ja ajoneuvon turvaamista koskevia säännöksiä sovelletaan, jos kolli- tai säiliökuljetuksessa ainemäärä kuljetusyksikössä ylittää vapaarajan (ks. kohta 1.1.3.6.3).*

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa:*
Luku 1.10 Turvatoimia koskevat määräykset
HUOM: Tässä luvussa turvatoimilla tarkoitetaan toimenpiteitä tai varotoimia, joilla ehkäistään vaarallisten aineiden varkauksia tai tahallista väärinkäyttöä, jotka voivat

aiheuttaa vaaraa ihmisille, omaisuudelle tai ympäristölle.

1.10.1 Yleiset määräykset

1.10.1.1 Kaikkien vaarallisten aineiden kuljetukseen osallistuvien henkilöiden on otettava huomioon henkilön vastuuseen suhteutetut tämän luvun turvatoimia koskevat vaatimukset.

1.10.1.2 Vaarallisia aineita saa jättää kuljetettavaksi vain kuljetuksen suorittajille, jotka on sopivalla tavalla tunnistettu.

1.10.1.3 Vaarallisten aineiden kuljetuksessa tilapäiseen säilytykseen käytettävät alueet terminaaleissa, muilla paikoilla, ajoneuvovarikoilla, satamien laituripaikoilla ja järjestelyratapihoilla on huolellisesti turvattava, hyvin valaistava ja, jos mahdollista ja sovellettavissa, yleinen pääsy näille alueille on estettävä.

1.10.1.4 Vaarallisia aineita kuljettavan ajoneuvon jokaisella miehistön jäsenellä on kuljetuksen aikana oltava mukanaan valokuvalla varustettu henkilötodistus.

1.10.1.5 Kohdissa 1.8.1 ja 7.5.1.1 tarkoitetuissa tarkastuksissa on tarkastettava soveltuvin toimenpitein myös turvatoimet.

1.10.1.6 Toimivaltaisten viranomaisten on ylläpidettävä ajantasaista rekisteriä kohdassa 8.2.1 tarkoitetuista toimivaltaisen viranomaisen tai tunnustetun laitoksen myöntämistä ADR-ajoluvista.

1.10.2 Turvatoimien koulutus

1.10.2.1 Luvussa 1.3 tarkoitetussa henkilöstön koulutuksessa ja täydennyskoulutuksessa on oltava myös turvatoimia koskeva osio. Turvatoimia koskevan täydennyskoulutuksen ei tarvitse liittyä ainoastaan määräysmuutoksiin.

1.10.2.2 Turvatoimia koskevan koulutuksen on keskityttävä turvariskeihin ja niiden tunnistamiseen, näiden riskien vähentämismenetelmiin sekä turvarikkomustapauksissa tarvittaviin toimenpiteisiin. Koulutukseen on sisällyttävä tiedot mahdollisesta turvasuunnitelmasta suhteutettuna henkilöstön vastuuseen ja velvollisuuksiin sekä tehtäviin suunnitelmaa toteutettaessa.

1.10.3 Suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevat määräykset

1.10.3.1 ”Suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita” ovat aineet, joita voidaan väärinkäyttää terroriteoissa ja jotka siten voivat aiheuttaa vakavia seurauksia kuten ihmisuhreja tai joukkotuhoa. Taulukossa 1.10.5 on luettelo suuren riskin sisältävistä vaarallisista aineista.

1.10.3.2 Turvasuunnitelmat

1.10.3.2.1 Suuren riskin sisältävien vaarallisten aineiden (ks. taulukko 1.10.5) kuljetukseen osallistuvien, kohdissa 1.4.2 ja 1.4.3 tarkoitettujen kuljetuksen suorittajien, lähettäjien ja muiden osapuolien on otettava käyttöön turvasuunnitelma, johon kuuluvat vähintään kohdassa 1.10.3.2.2 mainitut osa-alueet, perehdyttävä siihen ja toteutettava sitä.

1.10.3.2.2 Turvasuunnitelman on sisällettävä vähintään seuraavat osa-alueet:

(a) yksityiskohtainen turvatoimien vastuujako ammattitaitoisille ja päteville henkilöille, joilla on asianmukaiset valtuudet velvollisuuksiensa suorittamiseen;

(b) luettelo toimintaan liittyvistä vaarallisista aineista tai vaarallisten aineiden tyypeistä;

(c) kuljetustapahtumien kartoitus ja niihin liittyvien turvariskien arviointi, mukaan lukien tarvittavat kuljetusten keskeytykset, vaaralliset aineet ajoneuvossa, säiliössä tai kontissa kuljetuksen aikana sekä ennen ja jälkeen kuljetuksen sekä vaarallisten aineiden tilapäinen säilytys siirryttäessä kuljetusmuodosta tai kuljetusvälineestä toiseen;

(d) selkeä esitys turvariskien vähentämiseen tähtäävistä toimenpiteistä suhteutettuna toimijan vastuuseen ja tehtäviin, näitä ovat ainakin:
- *koulutus;*
- *turvapolitiikka (esim. tarvittavat toimenpiteet uhan suurentuessa, tarkistukset työntekijöitä työhön otettaessa ja uusiin tehtäviin siirrettäessä jne.);*
- *toimintatavat (esim. reittien valinta ja käyttö, jos reitit ovat tiedossa, vaarallisiin aineisiin käsiksi pääseminen kohdassa (c) määritellyn tilapäisen säilytyksen aikana, haavoittuvien infrastruktuurikohteiden läheisyys jne.);*
- *turvariskien vähentämiseen käytettävät välineet ja voimavarat;*

(e) tehokkaat ja ajantasaiset menettelyt turvauhasta, -rikkomuksista tai -tapahtumista ilmoittamiseen ja niiden hoitamiseen;

(f) menettelyt turvasuunnitelmien arvioimiseen ja testaamiseen sekä suunnitelmien määräajoin suoritettavaan tarkastamiseen ja päivittämiseen;

(g) menettelyt, joilla varmistetaan turvasuunnitelmaan liittyvien kuljetustietojen fyysinen tietoturva; ja

(h) menettelyt, joilla varmistetaan turvasuunnitelmaan liittyvien kuljetustietojen jakelun rajoittaminen vain niitä tarvitseville. Nämä menettelyt eivät saa rajoittaa muiden ADR-sopimuksessa vaadittujen tietojen saantia.

HUOM: Kuljetuksen suorittajien, lähettäjien ja vastaanottajien on toimittava yhteistyössä keskenään ja toimivaltaisten viranomaisten kanssa mahdollista turvauhkaa koskevien tietojen välittämisessä, soveltuvien turvatoimien hoitamisessa ja niihin liittyviin tapahtumiin reagoimisessa.

1.10.3.3 Suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita (ks. taulukko 1.10.5) kuljettavat ajoneuvot on varustettava laitteilla, välineillä tai järjestelyillä, jotka estävät kuljetusvälineen ja sen rahdin varkauden. On varmistuttava, että nämä laitteet ovat jatkuvasti kunnossa ja tehokkaita. Näiden suojaustoimenpiteiden käyttö ei saa estää toimintaa hätätapauksissa.

HUOM: Suuren riskin sisältävien vaarallisten aineiden (ks. taulukko 1.10.5) kuljetusseurantaan olisi käytettävä kuljetustelematiikkaa tai muita seurantamenetelmiä tai -laitteita, jos sovellettavissa ja menetelmät ovat jo käytössä ja tarvittavat laitteet asennettu.

1.10.4 Kohdan 1.1.3.6 mukaisesti kohtien 1.10.1, 1.10.2, 1.10.3 ja 8.1.2.1 (d) vaatimuksia ei sovelleta, jos kollikuljetuksen ainemäärä kuljetusyksikössä ei ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä. Lisäksi kohtien 1.10.1, 1.10.2, 1.10.3 ja 8.1.2.1 (d) vaatimuksia ei sovelleta, jos säiliökuljetuksen tai irtotavarakuljetuksen ainemäärä kuljetusyksikössä ei ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä.

1.10.5 Ks. kohta 1.10.5 edellä.

2.1.3.4 Liuokset ja seokset, joissa on kohdassa 2.1.3.4.1 tai 2.1.3.4.2 lueteltuihin nimikkeisiin kuuluvia aineita, on luokiteltava sanottujen kohtien mukaisesti.

2.1.3.4.1 Liuokset ja seokset, joissa on yhtä seuraavassa nimeltä mainittua ainetta, on aina luokiteltava tämän aineen nimikkeeseen edellyttäen, että liuoksella tai seoksella ei ole kohdassa 2.1.3.5.3 mainittuja vaaraominaisuuksia.

Luokka 3
UN 1921 PROPYLEENI-IMIINI, STABILOITU;
UN 2481 ETYYLI-ISOSYANAATTI;

UN 3064 NITROGLYSEROLILIUOS ALKOHOLISSA, yli 1 % mutta enintään 5 % nitroglyserolia sisältävä;

Luokka 6.1

UN 1051 SYAANIVETY, STABILOITU, alle 3 % vettä sisältävä;
UN 1185 ETYLEENI-IMIINI, STABILOITU;
UN 1259 NIKKELIKARBONYYLI ;
UN 1613 SYAANIVETYHAPON VESILIUOS (SYAANIVEDYN VESILIUOS), enintään 20 % syaanivetyä sisältävä;
UN 1614 SYAANIVETY, STABILOITU, alle 3 % vettä sisältävä ja huokoiseen, inerttiin massaan imeytettynä;
UN 1994 RAUTAPENTAKARBONYYLI;
UN 2480 METYYLI-ISOSYANAATTI;
UN 3294 SYAANIVEDYN ALKOHOLILIUOS, enintään 45 % syaanivetyä sisältävä;

Luokka 8

UN 1052 FLUORIVETY, VEDETÖN;
UN 1744 BROMI; tai
UN 1744 BROMILIUOS;
UN 1790 FLUORIVETYHAPPO, yli 85 % fluorivetyä sisältävä;
UN 2576 FOSFORIOKSIBROMIDI, SULASSA MUODOSSA.

2.1.3.4.2 Liuokset ja seokset, joissa on yhtä seuraavassa mainittua luokan 9 ainetta:

UN 2315 POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET; tai
UN 3432 POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT;
UN 3151 POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET; tai
UN 3151 POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, NESTEMÄISET;
UN 3152 POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT; tai
UN 3152 POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, KIINTEÄT;

on aina luokiteltava tämän aineen luokan 9 nimikkeeseen edellyttäen, että:

- ne eivät sisällä muita vaarallisia ainesosia kuin luokan 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 tai 8 pakkausryhmään III kuuluvia ainesosia; ja
- niillä ei ole kohdassa 2.1.3.5.3 mainittuja vaaraominaisuuksia.

2.1.3.5.4 Jos aineen vaaraominaisuudet sisältyvät useampaan kuin yhteen luokkaan tai aineryhmään, joita ei ole edellä kohdassa 2.1.3.5.3 mainittu, on aine luokiteltava samalla menetelmällä, mutta luokka on valittava määräävän vaaraominaisuuden mukaisesti kohdan 2.1.3.10 taulukosta.

2.1.3.8 Näissä säännöksissä vesiympäristöä saastuttavina aineina pidetään aineita, liuoksia ja seoksia (kuten valmisteet ja jätteet), joita ei voida luokitella luokkiin 1 - 8 tai luokan 9 muihin nimikkeisiin kuin 3077 ja 3082, mutta jotka voidaan luokitella nimikkeisiin 3077 tai 3082 kohdan 2.3.5 testimenetelmien ja kriteerien mukaisesti.

2.1.3.9 Jätteet, jotka eivät täytä luokkien 1 – 9 luokituskriteereitä, mutta jotka kuuluvat vaarallisten jätteiden maan rajan ylittävien siirtojen valvonnasta solmitun ns. Baselin sopimuksen (the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal) piiriin, saa kuljettaa luokiteltuina YK-numeroihin 3077 tai 3082.

2.1.3.10 - - -

Seos, joka sisältää propyleeni-imiiniä, luokka 3, ja polykloorattua bifenyyliä (PCB), luokka 9, (II), on luokiteltava nimikkeeseen 1921 PROPYLEENI-IMIINI, STABILOITU, luokka 3.

2.2.2.1.6

Seuraavia luokituskriteerejä on sovellettava:

(c) Luokitus ryhmään F, jos aerosoli sisältää vähintään 85 massa-% palavaa ainesosaa, ja kemiallinen palamislämpö on vähintään 30 kJ/g.
Aerosolia ei luokitella ryhmään F, jos aerosoli sisältää enintään 1 massa-% palavaa ainesosaa, ja palamislämpö on alle 20 kJ/g.
Muuten aerosolin palavuusominaisuudet on testattava käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan III luvun 31 mukaisesti. Herkästi palavat ja palavat aerosolit on luokiteltava ryhmään F;
HUOM: *Palavat ainesosat ovat palavia nesteitä, helposti syttyviä kiinteitä aineita, 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.*

2.2.2.3

2A	1078	***HUOM:*** *Fluoritrikloorimetaani (kylmäaine R 11), 1,1,2-trikloori-1,2,2-trifluorietaani (kylmäaine R 113), 1,1,1-trikloori-2,2,2-trifluorietaani (kylmäaine R 113a), 1-kloori-1,2,2-trifluorietaani (kylmäaine R 133) ja 1-kloori-1,1,2-trifluorietaani (kylmäaine R 133b) eivät ole luokan 2 aineita. Niitä voi kuitenkin sisältyä seoksiin F1, F2 ja F3.*
2F	1010	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. ***HUOM:*** *Butadieenit, stabiloidut luokitellaan YK-numeroon 1010, ks. luvun 3.2 taulukko A.*

6A	2857	KYLMÄKONEET, jotka sisältävät palamatonta, myrkytöntä kaasua tai ammoniakkiliuosta (UN 2672)

2.2.3.1.1

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.

2.2.3.1.3 Luokkaan 3 luokitellut aineet ja esineet on lueteltu luvun 3.2 taulukossa A. Aineet, joita ei ole luvun 3.2 taulukossa A nimeltä mainittu, on tämän kohdan 2.2.3 säännösten mukaisesti luokiteltava kohdassa 2.2.3.3 mainittuihin soveltuviin nimikkeisiin ja pakkausryhmiin. Palavat nesteet on luokiteltava yhteen seuraavista pakkausryhmistä kuljetuksessa muodostuvan vaarallisuusasteen mukaisesti:

Pakkausryhmä	Leimahduspiste (suljettu kuppi)	Kiehumisen alkamispiste
I	-	≤ 35 °C
II [a]	< 23 °C	> 35 °C
III [a]	≥ 23 °C ≤ 61 °C	> 35 °C

[a] *Ks. Myös kohta 2.2.3.1.4.*

Nesteillä, joilla on lisävaara (tai lisävaaroja), on otettava huomioon edellä olevan taulukon mukaan määritetty pakkausryhmä sekä lisävaarat ja niiden pakkausryhmät; luokitus ja pakkausryhmä on tämän jälkeen määritettävä kohdan 2.1.3.10 vaarojen priorisoinnista annetun taulukon mukaisesti.

2.2.3.3

Ilman lisävaaraa F	**F1**	1263 MAALI (mukaan lukien maali, lakka, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
Flegmatoitudut nestemäiset räjähdysaineet	**D**	3343 NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, NESTEMÄINEN, PALAVA, N.O.S., enintään 30 massa-% nitroglycerolia sisältävä 3357 NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, NESTEMÄINEN, N.O.S., enintään 30 massa-% nitroglycerolia sisältävä 3379 FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

2.2.41.1.12 Valmiiksi luokitellut, pakkauksissa kuljetettavaksi sallitut itsereaktiiviset aineet on lueteltu kohdassa 2.2.41.4, IBC-pakkauksissa kuljetettavaksi sallitut aineet on lueteltu kohdan 4.1.4.2 pakkaustavassa IBC520 sekä luvun 4.2 mukaisesti UN-säiliöissä kuljetettavaksi sallitut aineet on lueteltu kohdan 4.2.5.2 soveltamisehdossa T23. Jokaiselle luetellulle, kuljetettavaksi sallitulle aineelle on annettu luvun 3.2 taulukossa A ryhmänimike (YK-numerot 3221 - 3240) sekä lisävaarat ja muut tiedot kuljetusta varten.

2.2.41.1.13 Itsereaktiivisten aineiden, joita ei ole kohdassa 2.2.41.4, kohdan 4.1.4.2 pakkaustavassa IBC520 tai kohdan 4.2.5.2 soveltamisehdossa T23 mainittu, luokituksen ja yleisen ryhmänimikkeen määrää turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-maan toimivaltainen viranomainen koeselostuksen perusteella. Hyväksymistodistuksen on sisällettävä aineen luokitustiedot ja sovellettavat kuljetusehdot.

2.2.41.1.17

Taulukko 1: Valvonta- ja hälytyslämpötilojen jaottelu

Astia	SADT [a]	Valvontalämpötila	Hälytyslämpötila
Yksittäiset pakkaukset ja IBC-pakkaukset	enintään 20 °C	20 °C alle SADT	10 °C alle SADT
	yli 20 °C enintään 35 °C	15 °C alle SADT	10 °C alle SADT
	yli 35 °C	10 °C alle SADT	5 °C alle SADT
Säiliöt	enintään 50 °C	10 °C alle SADT	5 °C alle SADT

[a] *Kuljetusvalmiin pakatun aineen SADT.*

2.2.41.1.18 Flegmatoidut kiinteät räjähdysaineet ovat aineita, jotka on kostutettu vedellä tai alkoholilla tai jotka on laimennettu muilla aineilla siten, että niiden räjähdysominaisuudet on eliminoitu. Luvun 3.2 taulukossa A näitä nimikkeitä ovat seuraavat: UN 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376 sekä 3380.

2.2.41.3

Flegmatoidut kiinteät räjähdysaineet	**Ilman lisävaaraa**	**D**	3319	NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S., yli 2, mutta enintään 10 massa-% nitroglyserolia sisältävä
			3344	PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTISEOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S., yli 10, mutta enintään 20 massa-% PETN:ää sisältävä
			3380	FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, KIINTEÄ, N.O.S.

2.2.41.4 Luettelo valmiiksi luokitelluista, pakkauksissa kuljetettavaksi sallituista itsereaktiivisista aineista

Koodit ”OP1” - ”OP8” sarakkeessa ”Pakkaustapa” viittaavat kohdan 4.1.4.1 pakkaustavassa P520 mainittuihin koodeihin (ks. myös kohta 4.1.7.1). Kuljetettavien itsereaktiivisten aineiden ominaisuuksien on vastattava luettelossa mainittuja luokitusta sekä valvonta- ja hälytyslämpötiloja (saadaan SADT-arvosta). IBC-pakkauksissa sallittujen aineiden osalta ks. kohdan 4.1.4.2 pakkaustapa IBC520, ja luvun 4.2 mukaisesti säiliöissä sallittujen aineiden osalta ks. kohdan 4.2.5.2 soveltamisehto T23.

HUOM: *Luokitus luettelossa perustuu teknisesti puhtaaseen aineeseen (ellei alle 100 % pitoisuutta ole ilmoitettu). Muussa pitoisuudessa olevan aineen saa luokitella tästä poikkeavasti noudattamalla käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osan II sekä kohdan 2.2.41.1.17 menetelmiä.*

2.2.42.1.2

S5 Organometalliset aineet;

2.2.42.1.5

HUOM. 1: *Aineet, joita kuljetetaan tilavuudeltaan enintään 3 m^3 suuruisissa pakkauksissa, vapautetaan luokan 4.2 säännöksistä, jos ne on testattu 120 °C lämpötilassa koekuutiolla, jonka sivun pituus on 10 cm, eikä itsestään syttymistä eikä lämpötilan kohoamista yli 180 °C lämpötilaan tapahdu 24 tunnin aikana.*

HUOM. 2: *Aineet, joita kuljetetaan tilavuudeltaan enintään 450 litran suuruisissa pakkauksissa, vapautetaan luokan 4.2 säännöksistä, jos ne on testattu 100 °C lämpötilassa koekuutiolla, jonka sivun pituus on 10 cm, eikä itsestään syttymistä eikä lämpötilan kohoamista yli 160 °C lämpötilaan tapahdu 24 tunnin aikana.*

HUOM. 3: *Koska organometalliset aineet voidaan lisävaarojen mukaan luokitella joko luokkaan 4.2 tai 4.3 riippuen aineen ominaisuuksista, on erityinen luokituskaavio esitetty näille aineille kohdassa 2.3.6.*

2.2.42.3

Ilman lisävaaraa			3391	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, PYROFORINEN
S	**Organometalliset**	**S5**	3392	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN
			3400	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, ITSESTÄÄN KUUMENEVA

Veden kanssa reagoivat	**SW**	2445	LITIUMALKYYLIT, NESTEMÄISET
		3433	LITIUMALKYYLIT, KIINTEÄT
		3051	ALUMIINIALKYYLIT
		3052	ALUMIINIALKYYLIHALIDIT, NESTEMÄISET
		3461	ALUMIINIALKYYLIHALIDIT, KIINTEÄT
		3053	MAGNESIUMALKYYLIT
		3076	ALUMIINIALKYYLIHYDRIDIT
		3393	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA
		3394	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA

2.2.43.1.5

HUOM: *Koska organometalliset aineet voidaan lisävaarojen mukaan luokitella joko luokkaan 4.2 tai 4.3 riippuen aineen ominaisuuksista, on erityinen luokituskaavio esitetty näille aineille kohdassa 2.3.6.*

2.2.43.3

Ilman lisävaaraa W	**Nestemäiset**	**W1**	1389	ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN
			1391	ALKAALIMETALLIDISPERSIO tai
			1391	MAA-ALKAALIMETALLIDISPERSIO
			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.
		W2 [a]	1390	ALKAALIMETALLIAMIDIT
			3170	ALUMIININ SULATUKSEN SIVUTUOTE tai
			3170	ALUMIININ UUDELLEEN SULATUKSEN SIVUTUOTE
			3401	ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIINTEÄ
			3402	MAA-ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIINTEÄ
			3403	KALIUMMETALLISEOKSET, KIINTEÄT
			3404	KALIUM-NATRIUMSEOKSET, KIINTEÄT
			3395	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA
			1393	MAA-ALKAALIMETALLIN SEOS, N.O.S.
			1409	METALLIHYDRIDIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, N.O.S.
			3208	METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.
			2813	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.
	Esineet	**W3**		
Palavat nesteet		**WF1**	3399	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA
Palavat, kiinteät		**WF2**	3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA
			3132	VEDEN KANSSA REAGOIVA PALAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., (kuljetus kielletty, ks. kohta 2.2.43.2)

Itsestään kuumenevat, kiinteät	**WS** [b]	3397 ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA 3209 METALLI, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA N.O.S. 3135 VEDEN KANSSA REAGOIVA ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., (kuljetus kielletty, ks. kohta 2.2.43.2)
Palavat, syövyttävät	**WFC** [c]	2988 KLOORISILAANIT, VEDEN KANSSA REAGOIVAT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Muita yleisiä ryhmänimikkeitä ei ole, tarvittaessa luokitus yleiseen ryhmänimikkeeseen ja luokituskoodiin määräävän vaaraominaisuuden perusteella kohdan 2.1.3.10 taulukon mukaisesti)

2.2.51.3

Myrkylliset, syövyttävät	**OTC**	(Yleisiä ryhmänimikkeitä ei ole, tarvittaessa luokitus yleiseen ryhmänimikkeeseen ja luokituskoodiin määräävän vaaraominaisuuden perusteella kohdan 2.1.3.10 taulukon mukaisesti)

2.2.52.1.7 Valmiiksi luokitellut, pakkauksissa kuljetettavaksi sallitut orgaaniset peroksidi on lueteltu kohdassa 2.2.52.4, IBC-pakkauksissa kuljetettavaksi sallitut aineet on lueteltu kohdan 4.1.4.2 pakkaustavassa IBC520 sekä luvun 4.2 ja 4.3 mukaisesti UN-säiliöissä kuljetettavaksi sallitut aineet on lueteltu kohdan 4.2.5.2 soveltamisehdossa T23. Jokaiselle luetellulle, kuljetettavaksi sallitulle aineelle on annettu luvun 3.2 taulukossa A ryhmänimike (YK-numerot 3101 - 3120) sekä lisävaarat ja muut tiedot kuljetusta varten.

2.2.52.1.8 Orgaanisten peroksidien tai orgaanisten peroksidivalmisteiden tai -seosten, joita ei ole kohdassa 2.2.52.4, kohdan 4.1.4.2 pakkaustavassa IBC520 tai kohdan 4.2.5.2 soveltamisehdossa T23 nimeltä mainittu, luokituksen ja yleisen ryhmänimikkeen määrää turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-maan toimivaltainen viranomainen. Hyväksymistodistuksen on sisällettävä aineen luokitustiedot ja sovellettavat kuljetusehdot.

2.2.52.1.16

Taulukko 1: Valvonta- ja hälytyslämpötilojen jaottelu

Pakkaustyyppi	SADT [a]	Valvontalämpötila	Hälytyslämpötila
Yksittäiset pakkaukset ja IBC-pakkaukset	enintään 20 °C	20 °C alle SADT	10 °C alle SADT
	yli 20 °C enintään 35 °C	15 °C alle SADT	10 °C alle SADT
	yli 35 °C	10 °C alle SADT	5 °C alle SADT
Säiliöt	enintään 50 °C	10 °C alle SADT	5 °C alle SADT

[a] *Kuljetusta varten pakatun aineen SADT.*

2.2.52.4 Luettelo valmiiksi luokitelluista, pakkauksissa kuljetettavaksi sallituista orgaanisista peroksideista

Koodit ”OP1” - ”OP8” sarakkeessa ”Pakkaustapa” viittaavat kohdan 4.1.4.1 pakkaustavassa P520 mainittuihin koodeihin (ks. myös kohta 4.1.7.1). Kuljetettavien orgaanisten peroksidien ominaisuuksien on vastattava luettelossa mainittuja luokitusta sekä valvonta- ja hälytyslämpötiloja (saadaan SADT-arvosta). IBC-pakkauksissa sallittujen aineiden osalta ks. kohdan 4.1.4.2 pakkaustapa IBC520, ja lukujen 4.2 ja 4.3 mukaisesti säiliöissä sallittujen aineiden osalta ks. kohdan 4.2.5.2 soveltamisehto T23.

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpö-tila (°C)	Yleis-nimik-keen YK-nro.	Lisä-vaara ja Huom.
tert-AMYYLIHYDROPEROKSIDI	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8			3107	
tert-AMYYLIPEROKSIASETAATTI	≤ 62	≥ 38				OP7			3105	
tert-AMYYLIPEROKSIBENTSOAATTI	≤ 100					OP5			3103	
tert-AMYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI	≤ 100					OP7	+20	+25	3115	
tert-AMYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSYYLIKARBONAATTI	≤ 100					OP7			3105	
tert-AMYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLIKARBONAATTI	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
tert-AMYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+10	3115	
tert-AMYYLIPEROKSIPIVALAATTI	≤ 77		≥ 23			OP5	+10	+15	3113	
tert-AMYYLIPEROKSI-3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOAATTI	≤ 100					OP5			3101	(3)
ASETYYLIASETONIPEROKSIDI	≤ 42	≥ 48			≥ 8	OP7			3105	(2)
" , pastamainen	≤ 32					OP7			3106	(20)
ASETYYLISYKLOHEKSAANI-SULFONYYLIPEROKSIDI	≤ 82				≥ 12	OP4	-10	0	3112	(3)
"	≤ 32		≥ 68			OP7	-10	0	3115	
n-BUTYYLI-4,4-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)VALERAATTI	> 52 – 100					OP5			3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI	> 79 – 90				≥ 10	OP5			3103	(13)
"	≤ 80	≥ 20				OP7			3105	(4), (13)
"	≤ 79				> 14	OP8			3107	(13), (23)
"	≤ 72				≥ 28	OP8			3109	(13)
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI + DI-tert-BUTYYLIPEROKSIDI	≤ 82 + ≥ 9				≥ 7	OP5			3103	(13)
tert-BUTYYLIKUMYYLIPEROKSIDI	> 42-100					OP8			3107	
"	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) [1]	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpö-tila (°C)	Yleis-nimik-keen YK-nro.	Lisä-vaara ja Huom.
tert-BUTYYLIMONOPEROKSIMALEAATTI	> 52 - 100					OP5			3102	(3)
"	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
" , pastamainen	≤ 52					OP8			3108	
tert-BUTYYLIPEROKSIASETAATTI	> 52 – 77	≥ 23				OP5			3101	(3)
"	> 32 - 52	≥ 48				OP6			3103	
"	≤ 32		≥ 68			OP8			3109	
tert-BUTYYLIPEROKSIBENTSOAATTI	> 77 - 100					OP5			3103	
"	> 52 - 77	≥ 23				OP7			3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
tert-BUTYYLIPEROKSIBUTYYLI-FUMARAATTI	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
tert-BUTYYLIPEROKSIDIETYYLI-ASETAATTI	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI	> 52 – 100					OP6	+20	+25	3113	
"	> 32 – 52		≥ 48			OP8	+30	+35	3117	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	+20	+25	3118	
"	≤ 32		≥ 68			OP8	+40	+45	3119	
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI + 2,2-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)BUTAANI	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7			3106	
"	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSYYLIKARBONAATTI	≤ 100					OP7			3105	
tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOBUTYRAATTI	> 52 – 77		≥ 23			OP5	+15	+20	3111	(3)
"	≤ 52		≥ 48			OP7	+15	+20	3115	
1-(2-tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)-3-ISOPROPENYYLIBENTSEENI	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP8			3108	

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpö-tila (°C)	Yleis-nimik-keen YK-nro.	Lisä-vaara ja Huom.
tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLIKARBONAATTI	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
tert-BUTYYLIPEROKSIKROTONAATTI	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-METYYLIBENTSOAATTI	≤ 100					OP5			3103	
BUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI	> 77 – 100					OP7	-5	+5	3115	
"	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3115	
" , stabiili vesidispersio	≤ 52					OP8	0	+10	3119	
" , stabiili vesidispersio (jäädytetty)	≤ 42					OP8	0	+10	3118	
"	≤ 32	≥ 68				OP8	0	+10	3119	
tert-BUTYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3115	
" , stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8	0	+10	3117	
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI	> 67 – 77	≥ 23				OP5	0	+10	3113	
"	> 27 – 67		≥ 33			OP7	0	+10	3115	
"	≤ 27		≥ 73			OP8	+30	+35	3119	
tert-BUTYYLIPEROKSI-STEARYYLIKARBONAATTI	≤ 100					OP7			3106	
tert-BUTYYLIPEROKSI-3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOAATTI	> 32 – 100					OP7			3105	
"	≤ 32		≥ 68			OP8			3109	
DI-tert-AMYYLIPEROKSIDI	≤ 100					OP8			3107	
1,1-DI-(tert-AMYYLIPEROKSI)-SYKLOHEKSAANI	≤ 82	≥ 18				OP6			3103	
DIASETONIALKOHOLIPEROKSIDIT	≤ 57		≥ 26		≥ 8	OP7	+40	+45	3115	(6)
DIASETYYLIPEROKSIDI	≤ 27		≥ 73			OP7	+20	+25	3115	(7), (13)
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI	> 51 – 100			≤ 48		OP2			3102	(3)
"	> 77 – 94				≥ 6	OP4			3102	(3)
"	≤ 77				≥ 23	OP6			3104	
"	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7			3106	
" , pastamainen	> 52 - 62					OP7			3106	(20)

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Yleis-nimikkeen YK-nro.	Lisä-vaara ja Huom.
"	> 35 - 52			≥ 48		OP7			3106	
"	> 36 - 42	≥ 18			≤ 40	OP8			3107	
" , pastamainen	≤ 56,5				≥ 15	OP8			3108	
" , pastamainen	≤ 52					OP8			3108	(20)
" , stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8			3109	
"	≤ 35			≥ 65				Ei VAK:n alaista		(29)
DI-tert-BUTYYLIPEROKSIATSELAATTI	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
2,2-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)BUTAANI	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
DI-tert-BUTYYLIPEROKSIDI	> 52-100					OP8			3107	
"	≤ 52		≥ 48			OP8			3109	(25)
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI	> 27 – 52		≥ 48			OP7	-15	-5	3115	
"	≤ 27		≥ 73			OP8	-10	0	3117	
" , stabiili vesidispersio (jäädytetty)	≤ 42					OP8	-15	-5	3118	
DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI	> 52 – 100					OP4	-20	-10	3113	
"	≤ 52		≥ 48			OP7	-15	-5	3115	
DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)FTALAATTI	> 42 - 52	≥ 48				OP7			3105	
" , pastamainen	≤ 52					OP7			3106	(20)
"	≤ 42	≥ 58				OP8			3107	
DI-(2-tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)BENTSEENI(T)	> 42 – 100			≤ 57		OP7			3106	
"	≤ 42			≥ 58				Ei VAK:n alaista		(29)
1,6-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI-KARBONYYLOKSI)HEKSAANI	≤ 72	≥ 28				OP5			3103	
2,2-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)PROPAANI	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
1,1-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-SYKLOHEKSAANI	> 80 – 100					OP5			3101	(3)
"	> 52 - 80	≥ 20				OP5			3103	
"	> 42 - 52	≥ 48				OP7			3105	

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) [1]	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Yleis-nimikkeen YK-nro.	Lisä-vaara ja Huom.
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
"	≤ 42	≥ 58				OP8			3109	
"	≤ 27	≥ 25				OP8			3107	(21)
"	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8			3109	
1,1-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-3,3,5-TRIMETYYLISYKLOHEKSAANI	> 90 – 100					OP5			3101	(3)
"	> 57 - 90	≥ 10				OP5			3103	
"	≤ 77		≥ 23			OP5			3103	
"	≤ 57			≥ 43		OP8			3110	
"	≤ 57	≥ 43				OP8			3107	
"	≤ 32	≥ 26	≥ 42			OP8			3107	
DI-(4-tert-BUTYYLISYKLOHEKSYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 100					OP6	+30	+35	3114	
" , stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8	+30	+35	3119	
DIDEKANOYYLIPEROKSIDI	≤ 100					OP6	+30	+35	3114	
2,2-DI-(4,4-DI-(tert-BUTYYLI-PEROKSI)SYKLOHEKSYYLI)PROPAANI	≤ 42			≥ 58		OP7			3106	
"	≤ 22		≥ 78			OP8			3107	
DI-2,4-DIKLOORIBENTSOYYLIPEROKSIDI	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	(3)
" , pastamainen, sisältää silikoniöljyä	≤ 52					OP7			3106	
DI-(2-ETOKSIETYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 52		≥ 48			OP7	-10	0	3115	
DI-(2-ETYYLIHEKSYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI	> 77 – 100					OP5	-20	-10	3113	
"	≤ 77		≥ 23			OP7	-15	-5	3115	
" , stabiili vesidispersio	≤ 62					OP8	-15	-5	3117	
" , stabiili vesidispersio	≤ 52					OP8	-15	-5	3119	
" , stabiili vesidispersio (jäädytetty)	≤ 52					OP8	-15	-5	3120	
DI-(2-FENOKSIETYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI	> 85 – 100					OP5			3102	(3)

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Yleisnimikkeen YK-nro.	Lisävaara ja Huom.
“	≤ 85				≥ 15	OP7			3106	
DI-(1-HYDROKSISYKLOHEKSYYLI)-PEROKSIDI	≤ 100					OP7			3106	
2,2-DIHYDROPEROKSIPROPAANI	≤ 27			≥ 73		OP5			3102	(3)
DI-ISOBUTYRYYLIPEROKSIDI	> 32 – 52		≥ 48			OP5	-20	-10	3111	(3)
“	≤ 32		≥ 68			OP7	-20	-10	3115	
DI-ISOPROPYYLIBENTSEENI-DIHYDROPEROKSIDI	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7			3106	(24)
DI-ISOPROPYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI	> 52 – 100					OP2	-15	-5	3112	(3)
“	≤ 52		≥ 48			OP7	-20	-10	3115	
“	≤ 28	≥ 72				OP7	-15	-5	3115	
DI-4-KLOORIBENTSOYYLIPEROKSIDI	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	(3)
“, pastamainen	≤ 52					OP7			3106	(20)
“	≤ 32			≥ 68				Ei VAK:n alaista		(29)
DIKUMYYLIPEROKSIDI	> 52 – 100			≤ 57		OP8			3110	(12)
“	≤ 52			≥ 48				Ei VAK:n alaista		(29)
DILAUROYYLIPEROKSIDI	≤ 100					OP7			3106	
“, stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8			3109	
DI-(3-METOKSIBUTYYLI)-PEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 52		≥ 48			OP7	-5	+5	3115	
DI-(2-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI	≤ 87				≥ 13	OP5	+30	+35	3112	(3)
DI-(4-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI, pastamainen, sisältää silikoniöljyä	≤ 52					OP7			3106	
DI-(3-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI + BENTSOYYLI(3-METYYLI-BENTSOYYLI)PEROKSIDI + DIBENTSOYYLIPEROKSIDI	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58			OP7	+35	+40	3115	
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI(BENTSOYYLI-PEROKSI)HEKSAANI	> 82 – 100					OP5			3102	(3)
“	≤ 82			≥ 18		OP7			3106	

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Yleis-nimikkeen YK-nro.	Lisävaara ja Huom.
"	≤ 82				≥ 18	OP5			3104	
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSAANI	> 52 – 100					OP7			3105	
" , pastamainen	≤ 47					OP8			3108	
"	≤ 52	≥ 48				OP8			3109	
"	≤ 77			≥ 23		OP8			3108	
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI-(tert-BUTYYLI-PEROKSI)HEKSYYNI-3	> 86 – 100					OP5			3101	(3)
"	> 52 – 86	≥ 14				OP5			3103	(26)
"	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI-(2-ETYYLI-HEKSANOYYLIPEROKSI)HEKSAANI	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	
2,5-DIMETYYLI-2-5-DIHYDRO-PEROKSIHEKSAANI	≤ 82				≥ 18	OP6			3104	
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI-(3,5,5-TRIMETYYLI-HEKSANOYYLIPEROKSI)HEKSAANI	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
1,1-DIMETYYLI-3-HYDROKSI-BUTYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI	≤ 52	≥ 48				OP8	0	+10	3117	
DIMYRISTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 100					OP7	+20	+25	3116	
" , stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8	+20	+25	3119	
DI-(2-NEODEKANOYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)BENTSEENI	≤ 52	≥ 48				OP7	-10	0	3115	
DI-n-NONANOYYLIPEROKSIDI	≤ 100					OP7	0	+10	3116	
DI-n-OKTANOYYLIPEROKSIDI	≤ 100					OP5	+10	+15	3114	
DIPROPIONYYLIPEROKSIDI	≤ 27		≥ 73			OP8	+15	+20	3117	
DI-n-PROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 100					OP3	-25	-15	3113	
"	≤ 77		≥ 23			OP5	-20	-10	3113	
DISETYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 100					OP7	+30	+35	3116	
" , stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8	+30	+35	3119	
DISUKKIINIHAPPOPEROKSIDI	> 72 – 100					OP4			3102	(3), (17)

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Yleisnimikkeen YK-nro.	Lisävaara ja Huom.
“	≤ 72				≥ 28	OP7	+10	+15	3116	
DISYKLOHEKSYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI	> 91 – 100					OP3	+10	+15	3112	(3)
“	≤ 91				≥ 9	OP5	+10	+15	3114	
“, stabiili vesidispersio	≤ 42					OP8	+15	+20	3119	
DI-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOYYLI)-PEROKSIDI	> 38 – 82	≥ 18				OP7	0	+10	3115	
“, stabiili vesidispersio	≤ 52					OP8	+10	+15	3119	
“	≤ 38	≥ 62				OP8	+20	+25	3119	
ETYYLI-3,3-DI-(tert-AMYYLIPEROKSI)-BUTYRAATTI	≤ 67	≥ 33				OP7			3105	
ETYYLI-3,3-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)-BUTYRAATTI	> 77 – 100					OP5			3103	
“	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
“	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
1-(2-ETYYLIHEKSANOYYLIPEROKSI)-1,3-DIMETYYLIBUTYYLIPEROKSI-PIVALAATTI	≤ 52	≥ 45	≥ 10			OP7	-20	-10	3115	
tert-HEKSYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI	≤ 71	≥ 29				OP7	0	+10	3115	
tert-HEKSYYLIPEROKSIPIVALAATTI	≤ 72		≥ 28			OP7	+10	+15	3115	
ISOPROPYYLI-sek-BUTYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI + DI-sek-BUTYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI + DI-ISOPROPYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 32 + ≤ 15 - 18 + ≤ 12 - 15	≥ 38				OP7	-20	-10	3115	
ISOPROPYYLI-sek-BUTYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI + DI-sek-BUTYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI + DI-ISOPROPYYLI-PEROKSIDIKARBONAATTI	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22					OP5	-20	-10	3111	(3)

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) (1)	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpö-tila (°C)	Yleis-nimik-keen YK-nro.	Lisä-vaara ja Huom.
ISOPROPYYLIKUMYYLIHYDROPEROKSIDI	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	(13)
3-KLOORIPEROKSIBENTSOEHAPPO	> 57 - 86			≥ 14		OP1			3102	(3)
“	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7			3106	
“	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7			3106	
KUMYYLIHYDROPEROKSIDI	> 90 – 98	≤ 10				OP8			3107	(13)
“	≤ 90	≥ 10				OP8			3109	(13), (18)
KUMYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI	≤ 77		≥ 23			OP7	-10	0	3115	
“ , stabiili vesidispersio	≤ 52					OP8	-10	0	3119	
KUMYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI	≤ 77	≥ 23				OP7	-10	0	3115	
KUMYYLIPEROKSIPIVALAATTI	≤ 77		≥ 23			OP7	-5	+5	3115	
p-MENTYYLIHYDROPEROKSIDI	> 72 - 100					OP7			3105	(13)
“	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	(27)
METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T)	(ks. huom. 8)	≥ 48				OP5			3101	(3), (8), (13)
“	(ks. huom. 9)	≥ 55				OP7			3105	(9)
“	(ks. huom. 10)	≥ 60				OP8			3107	(10)
METYYLI-ISOBUTYYLI-KETONIPEROKSIDI(T)	≤ 62	≥ 19				OP7			3105	(22)
METYYLISYKLOHEKSANONIPEROKSIDI(T)	≤ 67		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
ORGAANINEN PEROKSIDI, KIINTEÄ, NÄYTE						OP2			3104	(11)
ORGAANINEN PEROKSIDI, KIINTEÄ, NÄYTE, LÄMPÖTILAVALVOTTU						OP2			3114	(11)
ORGAANINEN PEROKSIDI, NESTEMÄINEN, NÄYTE						OP2			3103	(11)
ORGAANINEN PEROKSIDI, NESTEMÄINEN, NÄYTE, LÄMPÖTILAVALVOTTU						OP2			3113	(11)

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennin-tyyppi A (%)	Laimennin-tyyppi B (%) [1]	Inertti kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pak-kaus-tapa	Valvon-talämpötila (°C)	Hälytys-lämpötila (°C)	Yleis-nimikkeen YK-nro.	Lisävaara ja Huom.
PEROKSIETIKKAHAPPO, TYYPPI D, stabiloitu	≤ 43					OP7			3105	(13), (14), (19)
PEROKSIETIKKAHAPPO, TYYPPI E, stabiloitu	≤ 43					OP8			3107	(13), (15), (19)
PEROKSIETIKKAHAPPO, TYYPPI F, stabiloitu	≤ 43					OP8			3109	(13), (16), (19)
PEROKSILAURIINIHAPPO	≤ 100					OP8	+35	+40	3118	
PINANYYLIHYDROPEROKSIDI	> 56 - 100					OP7			3105	(13)
"	≤ 56	≥ 44				OP8			3109	
POLYEETTERIPOLY-tert-BUTYYLIPEROKSIKARBONAATTI	≤ 52		≥ 48			OP8			3107	
SYKLOHEKSANONIPEROKSIDI(T)	≤ 91				≥ 9	OP6			3104	(13)
"	≤ 72	≥ 28				OP7			3105	(5)
", pastamainen	≤ 72					OP7			3106	(5), (20)
"	≤ 32			≥ 68				Ei VAK:n alaista		(29)
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-HYDROPEROKSIDI	≤ 100					OP7			3105	
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI	≤ 100					OP7	+15	+20	3115	
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSINEODEKANOAATTI	≤ 72		≥ 28			OP7	-5	+5	3115	
", stabiili vesidispersio	≤ 52					OP8,	-5	+5	3119	
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI-PEROKSIPIVALAATTI	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3115	
3,6,9-TRIETYYLI-3,6,9-TRIMETYYLI-1,4,7-TRIPEROKSONAANI	≤ 42	≥ 58				OP7			3105	(28)

Huomautukset (luettelon 2.2.52.4 viimeisessä sarakkeessa):

(1) *Tyypin B laimentimen voi aina korvata tyypin A laimentimella. Tyypin B laimentimen kiehumispisteen on oltava vähintään 60 °C korkeampi kuin orgaanisen peroksidin SADT-arvo.*
(2) *Aktiivisen hapen määrä ≤ 4,7 %.*
(3) *Edellytetään lisävaaraa osoittava varoituslipuke "RÄJÄHTÄVÄÄ" (lipuke nro 1, ks. kohta 5.2.2.2.2).*
(4) *Laimentimen voi korvata di-tert-butyyliperoksidilla.*
(5) *Aktiivisen hapen määrä ≤ 9 %.*
(6) *Vetyperoksidin määrä ≤ 9 %; aktiivisen hapen määrä ≤ 10 %.*
(7) *Vain pakkauksia, joita ei ole valmistettu metallista, saa käyttää.*
(8) *Aktiivisen hapen määrä > 10 % ja ≤ 10,7 %, vedettömänä tai veden kanssa.*
(9) *Aktiivisen hapen määrä ≤ 10 %, vedettömänä tai veden kanssa.*
(10) *Aktiivisen hapen määrä ≤ 8,2 %, vedettömänä tai veden kanssa.*
(11) *Ks. kohta 2.2.52.1.9.*
(12) *Luokiteltu laajojen koesarjojen perusteella ORGAANISEKSI PEROKSIDIKSI, TYYPPI F, 2000 kg:n enimmäismäärään asti astiaa kohden.*
(13) *Edellytetään lisävaaraa osoittava varoituslipuke "SYÖVYTTÄVÄÄ" (lipuke nro 8, ks. kohta 5.2.2.2.2).*
(14) *Peroksietikkahappovalmisteet, jotka täyttävät käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan II kohdan 20.4.3 (d) kriteerit.*
(15) *Peroksietikkahappovalmisteet, jotka täyttävät käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan II kohdan 20.4.3 (e) kriteerit.*
(16) *Peroksietikkahappovalmisteet, jotka täyttävät käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan II kohdan 20.4.3 (f) kriteerit.*
(17) *Veden lisääminen tähän orgaaniseen peroksidiin alentaa sen lämpöstabiilisuutta.*
(18) *Jos pitoisuus on alle 80 %, ei edellytetä lisävaaraa osoittavaa varoituslipuketta "SYÖVYTTÄVÄÄ" (lipuke nro 8, ks. kohta 5.2.2.2.2).*
(19) *Vetyperoksidin, veden ja hapon (happojen) seokset.*
(20) *Tyypin A laimennin joko vedettömänä tai veden kanssa.*
(21) *Tyypin A laimentimen määrä ≥ 25 massa-%, ja lisäksi etyylibentseeniä.*
(22) *Tyypin A laimentimen määrä ≥ 19 massa-%, ja lisäksi metyyli-isobutyyliketonia.*
(23) *Di-tert-butyyliperoksidin määrä < 6 %.*
(24) *1-isopropyylihydroperoksi-4-isopropyylihydroksibentseenin määrä ≤ 8 %.*
(25) *Tyypin B laimennin, jonka kiehumispiste > 110 °C.*
(26) *Hydroperoksidien määrä < 0,5 %.*
(27) *Jos pitoisuus on yli 56 %, edellytetään lisävaaraa osoittava varoituslipuke "SYÖVYTTÄVÄÄ" (lipuke nro 8, ks. kohta 5.2.2.2.2).*
(28) *Aktiivisen hapen määrä ≤ 7,6 % tyypin A laimentimessa, laimentimesta 95 %:n kiehumisalue on 200 – 260 °C.*
(29) *Ei näiden säännösten luokkaa 5.2 koskevien vaatimusten alaista.*

2.2.61.1.3 Näissä säännöksissä:

LD_{50}-arvo (keskimääräinen tappava pitoisuus) akuutille myrkyllisyydelle, joka aiheutuu niellystä aineesta, on tilastollisesti määritelty aineen kerta-annosmäärä, jonka voidaan olettaa aiheuttavan kuoleman 14 päivän kuluessa 50 %:lle nuorista täysikasvuisista albinorotista, jotka ovat nielleet ainetta. LD_{50}-arvo ilmoitetaan testatun aineen massana koe-eläimen massaa kohti (mg/kg).

2.2.61.1.11 Kaikille torjunta-aineiden tehoaineille ja torjunta-ainevalmisteille, joiden LC_{50}- ja/tai LD_{50}-arvot tunnetaan ja jotka on luokiteltu luokkaan 6.1, on määritettävä soveltuva pakkausryhmä kohtien 2.2.61.1.6 – 2.2.61.1.9 kriteerien mukaisesti. Aineet ja valmisteet, joilla on lisävaara, on luokiteltava ja pakkausryhmä määritettävä kohdan 2.1.3.10 vaarojen priorisointitaulukon mukaisesti.

2.2.61.3 ----------

Myrkylliset aineet ilman lisävaaraa

Orgaaniset

Neste-mäiset [a] **T1**

3276	NITRIILIT, NESTEMÄISET, MYRKYLLISET, N.O.S.
3278	ORGANOFOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.
3381	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitystcitsc cnintään 200 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC_{50}
3382	HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitystcitsc cnintään 1000 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC_{50}
2810	----------

Kiinteät [a, b] **T2**

1544	ALKALOIDIT, KIINTEÄT, N.O.S. tai
1544	ALKALOIDISUOLAT, KIINTEÄT, N.O.S.
1601	DESINFIOINTIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.
1655	NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. tai
1655	NIKOTIINIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.
3143	VÄRIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai
3143	VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.
3249	LÄÄKEAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.
3439	NITRIILIT, KIINTEÄT, MYRKYLLISET, N.O.S.
3448	KYYNELKAASUAINE, KIINTEÄ, N.O.S.
3462	ELÄVISTÄ ORGANISMEISTA EROTETUT MYRKYT, KIINTEÄT, N.O.S.
3464	ORGANOFOSFORIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.
2811	MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.

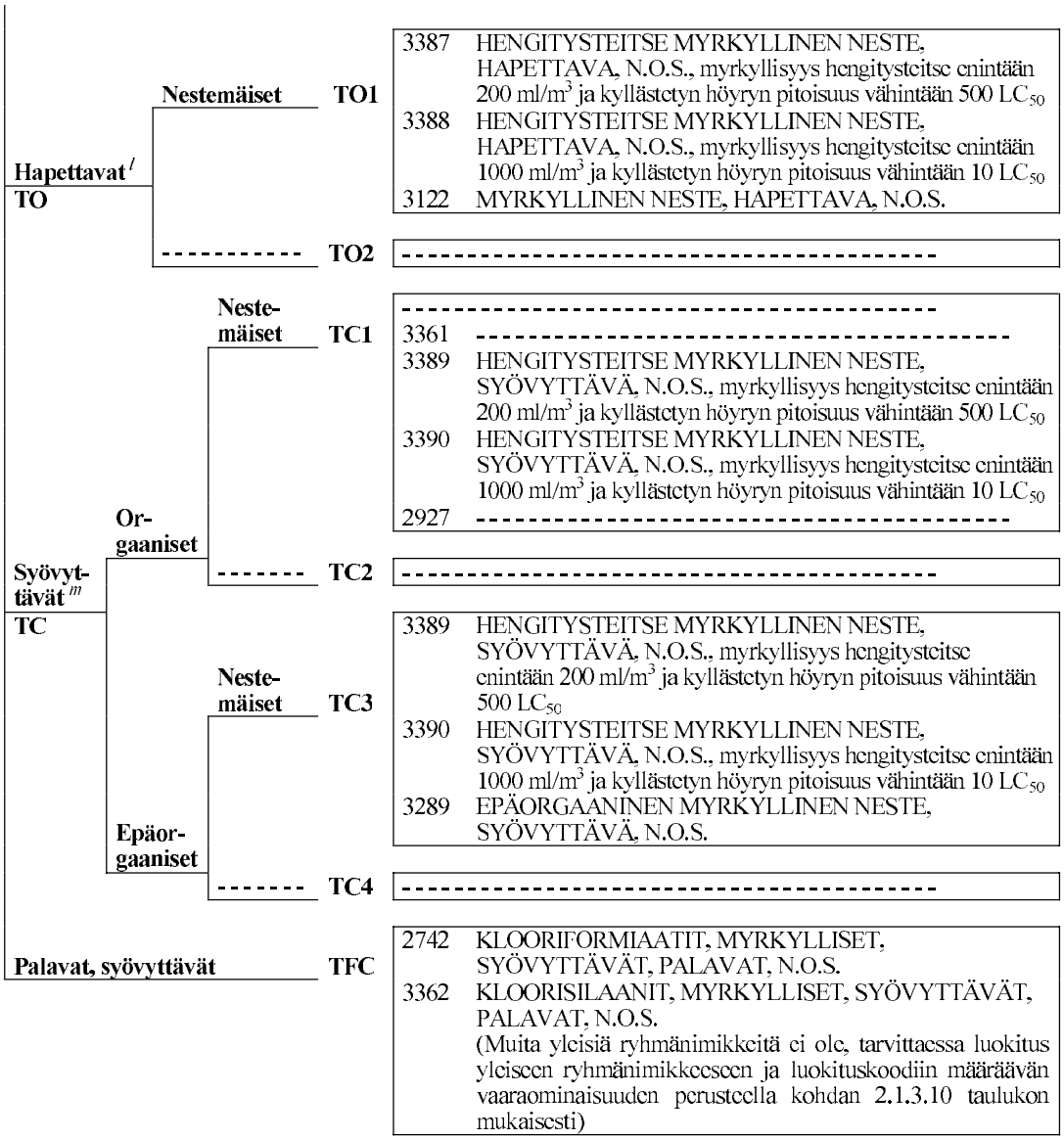
Organometalliset [c, d] **T3**

2026	FENYYLIELOHOPEAYHDISTE, N.O.S.
2788	ORGANOTINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
3146	ORGANOTINAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.
3280	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
3281	METALLIKARBONYYLIT, NESTEMÄISET, N.O.S.
3466	METALLIKARBONYYLIT, KIINTEÄT, N.O.S.
3465	ORGAANINEN ARSEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.
3282	ORGANOMETALLIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.
3467	ORGANOMETALLIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.

Epäorgaaniset	**Nestemäiset** [e]	**T4**	--- 3141 --- 3440 SELEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S. 3381 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC_{50} 3382 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC_{50} 3287 ---
	Kiinteät [f, g]	**T5**	--- 3283 SELEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. ---
Torjunta-aineet	**Nestemäiset** [h]	**T6**	---
	Kiinteät [h]	**T7**	---
Näytteet		**T8**	3315 KEMIALLINEN NÄYTE, MYRKYLLINEN
Muut myrkylliset aineet [i]		**T9**	3243 KIINTEÄ AINE SISÄLTÄEN MYRKYLLISTÄ NESTETTÄ, N.O.S.

Myrkylliset aineet, joilla on lisävaara (lisävaaroja)

Palavat TF	**Nestemäiset** [j, k]	**TF1**	--- 3279 --- 3383 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC_{50} 3384 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC_{50} 2929 ---
	---	**TF2**	---
	---	**TF3**	---
Itsestään kuumenevat, kiinteät [c]		**TS**	---
Veden kanssa reagoivat [d] **TW**	**Nestemäiset**	**TW1**	3385 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 200 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC_{50} 3386 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse enintään 1000 ml/m^3 ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC_{50} 3123 VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.
	Kiinteät [l]	**TW2**	---



Alaviitteet:

[h] *Tällä torjunta-aineella kyllästetyt esineet, kuten pahvilautaset, paperinauhat, vanupallot, muovilevyt, jotka on käärityt päällysteeseen ilmatiiviisti, eivät ole näiden säännösten alaisia.*

2.2.62 Luokka 6.2, Tartuntavaaralliset aineet

2.2.62.1 Kriteerit

2.2.62.1.1 Luokkaan 6.2 kuuluvat tartuntavaaralliset aineet. Näissä säännöksissä tartuntavaarallisia aineita ovat ne aineet, joiden tiedetään tai kohtuullisella varmuudella oletetaan sisältävän taudinaiheuttajia. Taudinaiheuttajiksi määritellään mikro-organismit (mukaan lukien bakteerit, virukset, riketsiat, parasiitit ja sienet) tai muut aineet kuten prionit, jotka voivat aiheuttaa ihmisten tai eläinten sairauksia.

HUOM. 1: *Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit, biologiset tuotteet, diagnostiset näytteet ja infektion saaneet elävät eläimet luokitellaan tähän luokkaan, jos ne täyttävät tämän luokan ehdot.*

HUOM. 2: *Kasvi-, eläin- tai bakteerilähtöiset myrkyt, jotka eivät sisällä tartuntavaarallisia aineita tai organismeja, tai jotka eivät itse esiinny niissä, ovat luokan 6.1 aineita, UN 3172 tai UN 3462.*

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 Diagnostiset näytteet.

Määritelmät

2.2.62.1.3 Näissä säännöksissä:

Biologiset tuotteet ovat elävistä mikro-organismeista saatavia tuotteita, joiden valmistus ja jakelu tapahtuu sosiaali- ja terveysministeriön vaatimusten (voivat sisältää erityisiä lupavaatimuksia) mukaisesti. Näitä tuotteita käytetään joko ihmisissä ja eläimissä esiintyvien sairauksien ehkäisyyn, hoitoon tai diagnosointiin tai näihin liittyviin kehitys-, koe- tai tutkimustarkoituksiin. Niihin kuuluvat valmiit tuotteet kuten rokotteet tai puolivalmisteet, mutta ne eivät rajoitu näihin.

Viljelmät (laboratoriokannat) ovat syntyneet, kun taudinaiheuttajia on rikastettu monistamalla tai kasvattamalla niitä tarkoituksena saada aikaan korkeita pitoisuuksia, mikä lisää infektioriskiä altistumisen yhteydessä. Tämä määritelmä tarkoittaa viljelmiä, jotka on tarkoituksellisesti valmistettu taudinaiheuttajatuotantoa varten, mutta ei koske viljelmiä, jotka on aiottu diagnostisiin ja kliinisiin tarkoituksiin.

Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit ovat mikro-organismeja ja organismeja, joiden perintöainesta on tarkoituksellisesti muutettu geenitekniikan menetelmin tavoilla, joita ei esiinny luonnossa.

Lääketieteelliset tai kliiniset jätteet ovat jätteitä, jotka ovat muodostuneet eläinten tai ihmisten lääketieteellisessä hoidossa tai biotutkimuksessa.

Luokitus

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

Tartuntavaaralliset aineet jaotellaan seuraaviin kategorioihin:

2.2.62.1.4.1 Kategoria A: Tartuntavaaralliset aineet, joita kuljetetaan sellaisessa muodossa, että ne voivat altistumisen tapahduttua aiheuttaa ihmisiin tai eläimiin sairauden, jonka seurauksena on pysyvä vamma, hengenvaara tai kuolema. Jäljempänä tässä kohdassa on ohjeellinen luettelo aineista, jotka täyttävät tämän kategorian kriteerit.

HUOM: *Altistuminen tapahtuu, kun tartuntavaarallinen aine on päässyt vuotamaan sitä suojaavasta pakkauksesta ja ihminen tai eläin on ollut fyysisessä kosketuksessa sen kanssa.*

(a) Nämä kriteerit täyttävät tartuntavaaralliset aineet, jotka aiheuttavat sairauden ihmisiin taikka ihmisiin ja eläimiin, on luokiteltava YK-numeroon 2814. Tartuntavaaralliset aineet, jotka aiheuttavat sairauden vain eläimiin, on luokiteltava YK-numeroon 2900;

(b) Luokituksen YK-numeroon UN 2814 tai UN 2900 on perustuttava tunnettuihin potilaan tai eläimen sairaskertomukseen ja oireisiin, paikallisiin endeemisiin olosuhteisiin tai asiantuntijan arvioon potilaan tai eläimen yksilöllisestä tilasta.

HUOM. 1: *YK-numeron 2814 kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi on TARTUNTAVAARALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA. YK-numeron 2900 virallinen nimi on TARTUNTAVAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA.*

HUOM. 2: *Luettelo ei ole täysin kattava. Tartuntavaaralliset aineet, mukaan lukien uudet tai löydetyt patogeenit, joita ei ole mainittu luettelossa, mutta joilla on vastaavat ominaisuudet, on luokiteltava kategoriaan A. Lisäksi, jos on epäselvää, täyttääkö aine kategorian A kriteerit, on se luokiteltava kategoriaan A.*

HUOM. 3: *Seuraavassa taulukossa kursivilla merkityt mikro-organismit ovat bakteereita, mykoplasmoja, riketsioita tai sieniä.*

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	**Bacillus anthracis* (vain viljelmät) **Brucella abortus* (vain viljelmät) **Brucella melitensis* (vain viljelmät) **Brucella suis* (vain viljelmät) **Burkholderia mallei* - *Pseudomonas mallei* – Räkätauti (Glanders) (vain viljelmät) **Burkholderia pseudomallei* – *Pseudomonas pseudomallei* (vain viljelmät) **Chlamydia psittaci* – lintukannat (avian strains) (vain viljelmät) **Clostridium botulinum* (vain viljelmät) **Coccidioides immitis* (vain viljelmät) **Coxiella burnetii* (vain viljelmät) *Crimean-Congo –kuumevirus (hemorrhagic fever virus) *Denguevirus (vain viljelmät) *Eastern equine encephalitis-virus (vain viljelmät) **Escherichia coli*, verotoksigeeninen (verotoxigenic) (vain viljelmät) *Ebola-virus *Flexal-virus **Francisella tularensis* (vain viljelmät) *Guanarito-virus *Hantaan (Korean verenvuotokuume)-virus Hantavirukset (ne, jotka aiheuttavat hantavirus keuhko-oireyhtymän) (causing hantavirus pulmonary 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

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**
	avian influenza virus) (vain viljelmät) *Japanin enkefaliitti-virus (Japanese Encephalitis virus) (vain viljelmät) *Junin-virus * Kyasanur Forest virus (Kyasanur Forest disease virus) *Lassa-virus *Machupo-virus *Marburg-virus *Apinarokko-virus (Monkeypox) *Mycobacterium tuberculosis* (vain viljelmät) Nipah virus *Omsk virus (Omsk hemorrhagic fever virus) *Polio-virus (vain viljelmät) *Vesikauhuvirus (Rabies) **Rickettsia prowazekii* (vain viljelmät) **Rickettsia rickettsii* (vain viljelmät) *Rift Valley- kuumevirus *Russian spring-summer encephalitis-virus (vain viljelmät) *Sabia-virus **Shigella dysenteriae(tyyppi 1)* (vain viljelmät) *Puutiaisenkefaliitti-virus (Tick-borne encephalitis virus) (vain viljelmät) *Isorokkovirus (Variola) *Venezuelan equine encephalitis-virus *West-Nile- virus (vain viljelmät) (STM: West-Nile- kuumevirus) *Keltakuumevirus (Yellow fever) (vain viljelmät) **Yersinia pestis* (vain viljelmät)
UN 2900 Tartuntavaarallinen aine, vain eläimiin vaikuttava	African horse sickness virus Afrikkalainen sikaruttovirus (African swine fever virus) *Newcastlen tauti-virus (Avian paramyxovirus Type 1 – Newcastle disease virus) Bluetongue virus Sikaruttovirus (Classical swine fever virus) Suu- ja sorkkatautivirus (Foot and mouth disease) Lumpy skin disease virus *Mycoplasma mycoides* - Contagious bovine pleuropneumonia Peste des petits ruminants virus Karjaruttovirus (Rinderpest) Lammasrokkovirus (Sheep-pox) Vuohirokkovirus (Goatpox) Sikojen vesikulääritautivirus (Swine vesicular disease virus) *Vesikulaarinen stomatiitti-virus (Vesicular stomatitis virus)

** Tähdellä merkityt on mainittu sosiaali- ja terveysministeriön turvallisuustiedotteessa Nro 43: Biologisten tekijöiden luokitus. Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä alaviitettä.*

2.2.62.1.4.2 Kategoria B: Tartunnanvaaralliset aineet, jotka eivät täytä kategoriaan A kuulumisen kriteereitä. Kategorian B tartunnanvaaralliset aineet on luokiteltava YK-numeroon 3373, lukuun ottamatta kohdassa 2.2.62.1.3 määriteltyjä viljelmiä, jotka on luokiteltava soveltuvaan YK-numeroon 2814 tai 2900.

HUOM: *YK-numeron 3373 kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi on DIAGNOSTISET NÄYTTEET tai KLIINISET NÄYTTEET.*

2.2.62.1.5 Aineet, jotka eivät sisällä tartuntavaarallisia aineita, tai aineet, jotka epätodennäköisesti aiheuttavat ihmisten tai eläinten sairauksia, eivät ole näiden säännösten alaisia aineita, elleivät ne täytä jonkin muun kuljetusluokan kriteereitä.

2.2.62.1.6 Verensiirtoa tai verestä valmistettavia tuotteita varten kerätty veri tai veren osat, joita käytetään verensiirrossa tai elimensiirtoleikkauksissa, sekä kaikki kudokset ja elimet, joita käytetään elimensiirtoleikkauksissa, eivät ole näiden säännösten alaisia.

2.2.62.1.7 Epätodennäköisesti tartuntavaarallisia aineita sisältävät aineet tai aineet, joissa on luonnossa esiintyviä pitoisuuksia tartuntavaarallisia aineita, eivät ole näiden säännösten alaisia aineita. Esimerkkejä näistä ovat: ravintoaineet, vesinäytteet sekä elävät ihmiset ja aineet, joita on hoidettu tai käsitelty siten, että patogeenit on neutraloitu tai tehty vaarattomiksi.

2.2.62.1.8 Tahallisesti tartutetut elävät eläimet, joissa tiedetään tai oletetaan olevan vaarallisia aineita, saa kuljettaa vain maa- ja metsätalousministeriön antamien ohjeiden mukaisesti [4].

2.2.62.1.9 *Biologiset tuotteet*

Näissä säännöksissä biologiset tuotteet jaotellaan seuraaviin ryhmiin:

(a) Sosiaali- ja terveysministeriön vaatimusten mukaisesti valmistetut ja pakatut tuotteet, jotka kuljetetaan lopullista pakkaamista varten tai jakelutarkoituksessa ja jotka on tarkoitettu henkilökohtaiseen terveydenhoitoon joko ammatti- tai yksityiskäytössä. Tämän ryhmän aineet eivät ole näiden säännösten alaisia.

(b) Ne, joiden tiedetään tai kohtuullisella varmuudella voidaan olettaa sisältävän tartuntavaarallisia aineita, jotka kuuluvat kategorioihin A tai B, mutta jotka eivät täytä edellä olevan kohdan (a) kriteereitä. Tämän ryhmän aineet on luokiteltava soveltuvaan YK-numeroon 2814, 2900 tai 3373.

HUOM: *Tietyt viranomaisen hyväksymät biologiset tuotteet voivat aiheuttaa biologista vaaraa vain tietyissä osissa maapalloa. Suomessa tällaisessa tapauksessa Kansanterveyslaitos voi vaatia, että nämä biologiset tuotteet täyttävät tartuntavaarallisten aineiden vaatimukset, tai asettaa muita rajoituksia.*

2.2.62.1.10 *Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit* Muuntogeeniset mikro-organismit, jotka eivät täytä tartuntavaarallisten aineiden kriteereitä, on luokiteltava kohdan 2.2.9 mukaisesti.

2.2.62.1.11 *Lääketieteelliset tai kliiniset jätteet*

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

2.2.62.1.11.2 Lääketieteelliset tai kliiniset jätteet, joissa kohtuullisen varmasti voidaan olettaa, että ne eivät sisällä tartuntavaarallisia aineita, on luokiteltava YK-numeroon 3291.

HUOM: *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.*

---

[4] *Nämä määräykset sisältyvät esim. seuraaviin: direktiivi 91/628/EY (Euroopan yhteisöjen virallinen lehti Nro L 340, 11.12.1991, sivu 17) ja Euroopan neuvoston (Ministerikomitea) suositukset tiettyjen eläinlajien kuljettamiseksi.*

2.2.62.1.11.3 Taudinaiheuttajista puhdistetut lääketieteelliset tai kliiniset jätteet, jotka ovat sisältäneet tartuntavaarallisia aineita, eivät ole näiden säännösten alaisia aineita, elleivät ne täytä jonkin muun kuljetusluokan kriteereitä.

2.2.62.1.11.4 YK-numeroon 3291 luokitellut lääketieteelliset tai kliiniset jätteet kuuluvat pakkausryhmään II.

2.2.62.2 Aineet, joiden kuljetus on kielletty

Eläviä selkärankaisia 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 2.2.62.1.8).

2.2.62.3 Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä

Ihmisiin vaikuttavat	**I1**	2814	TARTUNTAVAARALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA
Vain eläimiin vaikuttavat	**I2**	2900	TARTUNTAVAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA
Kliiniset jätteet	**I3**	3291 3291 3291	KLIININEN JÄTE, MÄÄRITTELEMÄTÖN, N.O.S. tai (BIO)LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S. tai SÄÄNNELTY LÄÄKETIETEELLINEN JÄTE, N.O.S.
Diagnostiset näytteet	**I4**	3373 3373	DIAGNOSTISET NÄYTTEET tai KLIINISET NÄYTTEET

2.2.7.1.2 Seuraavia radioaktiivisia aineita ei pidetä näiden säännösten mukaisina luokan 7 aineina:

(d) Radioaktiiviset aineet kulutustavaroissa, joilla on säännösten mukainen hyväksyntä ja tuotteet ovat myynnissä loppukäyttäjälle;

(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 mainittuja rajoja; ja

(f) Kiinteät aineet, jotka eivät ole radioaktiivisia, mutta joiden pinnalla on radioaktiivista ainetta sellaisia määriä, jotka eivät ylitä kohdan 2.2.7.2 määritelmässä ”kontaminaatio” mainittuja rajoja.

2.2.7.2 ---

Kolli tarkoittaa radioaktiivisten aineiden yhteydessä pakkausta yhdessä radioaktiivisen sisällön kanssa sellaisena kuin se on jätetty kuljetettavaksi. Näiden säännösten mukaiset kollityypit, jotka ovat kohdan 2.2.7.7 aktiivisuusrajojen ja ainerajoituksien alaisia sekä noudattavat vastaavia vaatimuksia, ovat:

(a) Peruskolli;
(b) 1-tyypin teollisuuskolli (Tyypin IP-1 kolli);
(c) 2-tyypin teollisuuskolli (Tyypin IP-2 kolli);
(d) 3-tyypin teollisuuskolli (Tyypin IP-3 kolli);
(e) A-tyypin kolli;
(f) B(U)-tyypin kolli;
(g) B(M)-tyypin kolli;
(h) C-tyypin kolli.

Fissioituvia aineita tai uraaniheksafluoridia sisältävät kollit ovat lisävaatimusten alaisia (ks. kohdat 2.2.7.7.1.7 ja 2.2.7.7.1.8).

HUOM: *Kollit muiden vaarallisten aineiden yhteydessä, ks. määritelmä kohdasta 1.2.1.*

Kriittisyysturvallisuusindeksi (CSI [*]) tarkoittaa fissioituvaa ainetta sisältävälle kollille, lisäpäällykselle tai kontille määriteltyä lukua, jota käytetään yhdessä pidettävien kollien, lisäpäällyksien tai konttien lukumäärän valvonnassa.

Kuljetusindeksi (TI [**]) tarkoittaa kollille, lisäpäällykselle, kontille tai pakkaamattomalle LSA-I:lle tai SCO-I:lle määriteltyä lukua, jota käytetään säteilyaltistuksen valvonnassa.

2.2.7.6.1.1 ---

Taulukko 2.2.7.6.1.1
Kertoimet säiliöille, konteille sekä pakkaamattomille LSA-I-aineille ja SCO-I-esineille

---

2.2.7.6.2.2 Jokaisen lisäpäällyksen ja kontin kriittisyysturvallisuusindeksi on määritettävä laskemalla kaikkien niiden sisältämien kollien CSI-arvot yhteen. Samaa menetelmää on käytettävä lähetyksen tai ajoneuvon/kuljetuksen CSI-arvojen summaa määritettäessä.

2.2.7.7.2.1 ---

Radionuklidi (järjestysluku)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Vapautetun aineen aktiivisuus-pitoisuus (Bq/g)	Vapautetun lähetyksen aktiivisuusraja (Bq)
Kalifornium (98)				
Cf-252	1×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}

2.2.7.8.3 Enimmäisannosnopeus ei missään kohdassa yksinkäytössä kuljetettavan kollin tai lisäpäällyksen millään ulkopinnalla saa ylittää arvoa 10 mSv/h.

2.2.7.9.1 ---

(a) Kohtien 2.2.7.9.2, 3.3.1 (erityismääräys 290, jos sovellettavissa), 4.1.9.1.2, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1, 5.2.1.7.2, 5.2.1.7.3, 5.4.1.1.1 (a), 7.5.11 lisämääräyksen CV33 (5.2) vaatimuksia sekä soveltuvin osin kohtien 2.2.7.9.3 – 2.2.7.9.6 vaatimuksia on noudatettava;

2.2.7.9.3 ---

(b) jokaisessa kojeessa tai valmisteessa on merkintä "RADIOACTIVE", lukuun ottamatta
  (i) kelloja ja kojeita, joissa on loisteväriä;
  (ii) kulutustavaroita, joilla on joko kohdassa 2.2.7.1.2 (d) tarkoitettu säännösten mukainen hyväksyntä tai sen yksittäinen kohdan 2.2.7.7.2.1 taulukossa (viides sarake) vapautetulle lähetykselle annettu aktiivisuusraja ei ylity edellyttäen, että tällaiset tavarat kuljetetaan kollissa, jonka

---

[*] *Kirjaimet "CSI" ovat lyhenne englanninkielisistä sanoista "Criticality Safety Index".*
[**] *Kirjaimet "TI" ovat lyhenne englanninkielisistä sanoista "Transport Index".*

ulkopintaan on kiinnitetty merkintä "RADIOACTIVE" siten, että varoitus radioaktiivisesta sisällöstä on selväsi näkyvissä kollia avattaessa; ja

---

2.2.7.9.7 Seuraavien kohtien säännöksiä ei sovelleta peruskolleihin ja peruskollien kuljetusta koskevaan valvontaan:
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 CV33 lukuun ottamatta kohtaa (5.2).

2.2.8.1.6 ---

(c) Pakkausryhmän III aineita ovat:
- Aineet, jotka aiheuttavat ehjän ihokudoksen tuhoutumisen koko paksuudeltaan 14 päivän kuluessa yli 60 minuutin mutta enintään 4 tunnin altistuksen seurauksena;
- Aineet, jotka eivät aiheuta ehjän ihokudoksen tuhoutumista koko paksuudeltaan, mutta joiden korroosionopeus 55 °C koelämpötilassa teräs- tai alumiinipinnalla on yli 6,25 mm vuodessa. Kokeessa on käytettävä seuraavien spesifikaatioiden mukaista terästyyppiä: S235JR+CR (1.0037 resp. St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144 resp. St 44-3), standardi ISO 3574, Unified Numbering System (UNS) G10200 tai SAE (Aerospace Materials Specification) 1020 ja päällystämätöntä alumiinityyppiä 7075-T6 tai AZ5GU-T6. Hyväksytty koe on kuvattu käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan III luvussa 37.

2.2.8.1.9 Aineita, liuoksia ja seoksia, jotka
- eivät täytä kemikaalilain (744/1989)[2, 3] nojalla annettuja syövyttävien aineiden luokitusperusteita ja eivät ole luokiteltu syövyttäviksi aineiksi; ja

---

2.2.8.3 ---

Muut syövyttävät		
	Nestemäiset **C9**	3066 MAALI (mukaan lukien maali, lakka, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai 3066 MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
Palavat, nestemäiset, myrkylliset [d]	**CFT**	(Yleisiä ryhmänimikkeitä ei ole, tarvittaessa luokitus yleiseen ryhmänimikkeeseen ja luokituskoodiin määräävän vaaraominaisuuden perusteella kohdan 2.1.3.10 taulukon mukaisesti)
Hapettavat, myrkylliset [d, e]	**COT**	(Yleisiä ryhmänimikkeitä ei ole, tarvittaessa luokitus yleiseen ryhmänimikkeeseen ja luokituskoodiin määräävän vaaraominaisuuden perusteella kohdan 2.1.3.10 taulukon mukaisesti)

Alaviitteet:

---

[e] *UN 1690 NATRIUMFLUORIDI, KIINTEÄ, UN 1812 KALIUMFLUORIDI, KIINTEÄ, UN 2505 AMMONIUMFLUORIDI, UN 2674 NATRIUMFLUORISILIKAATTI, UN 2856 FLUORISILIKAATIT, N.O.S., UN 3415 NATRIUMFLUORIDILIUOS ja UN 3422 KALIUMFLUORIDILIUOS ovat luokan 6.1 aineita.*

2.2.9.1.2 ----------

M8 Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit;

Ympäristölle vaaralliset aineet

2.2.9.1.9 Ympäristölle vaarallisiin aineisiin kuuluvat nestemäiset ja kiinteät vesiympäristöä saastuttavat aineet ja näiden aineiden liuokset ja seokset (kuten valmisteet ja jätteet), joita ei voida luokitella muihin luokkiin tai muuhun luvun 3.2 taulukossa A mainittuun luokan 9 nimikkeeseen. Niihin kuuluvat myös muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit.

Vesiympäristöä saastuttavat aineet

2.2.9.1.10 Vesiympäristöä saastuttavien aineiden luokitus nimikkeisiin UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ja UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. on oltava kohdan 2.3.5 mukainen. Huolimatta kohdan 2.3.5 säännöksistä, aineet, joita ei voi luokitella muihin näissä säännöksissä tarkoitettuihin luokkiin tai luokan 9 muihin nimikkeisiin ja joita ei ole merkitty kirjaimella N "ympäristölle vaarallinen" (R50; R50/53; R51/53) 27 päivänä kesäkuuta 1967 vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetussa Neuvoston direktiivissä 67/548/ETY sellaisena kuin se on muutettuna[6], eivät ole näiden säännösten alaisia aineita.

Huolimatta kohdan 2.1.3.8 säännöksistä, aineiden liuokset ja seokset (kuten valmisteet ja jätteet), joita ei voi luokitella luokkiin 1-8 tai luokan 9 muihin nimikkeisiin ja jotka on merkitty kirjaimella N "ympäristölle vaarallinen" (R50; R50/53; R51/53) sekä direktiivissä 67/548/ETY sellaisena kuin se on muutettuna että 31 päivänä toukokuuta 1999 vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 1999/45/EY sellaisena kuin se on muutettuna[7], luokitellaan vain nimikkeisiin UN 3077 tai UN 3082.

Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit

2.2.9.1.11 Muuntogeeniset mikro-organismit (GMMO) ja organismit (GMO) ovat mikro-organismeja ja organismeja, joiden perintöainesta on tarkoituksellisesti muutettu geenitekniikan menetelmin tavoilla, joita ei esiinny luonnossa. Ne luokitellaan luokkaan 9 (UN 3245), jos ne eivät täytä tartuntavaarallisten aineiden määritelmää, mutta voivat muuttaa eläimiä, kasveja tai mikrobiologisia aineita tavoilla, joita ei tavallisesti esiinny luonnollisessa lisääntymisessä.

HUOM. 1: *Tartuntavaaralliset muuntogeeniset mikro-organismit (GMMO) ovat luokan 6.2 aineita, UN 2814 ja 2900.*

HUOM. 2: *Muuntogeeniset mikro-organismit (GMMO) ja organismit (GMO) eivät ole näiden säännösten alaisia, jos geenitekniikan lautakunta (kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan alkuperä-, kauttakulku- sekä määräpaikkamaan toimivaltainen viranomainen) on hyväksynyt aineen käytön[8].*

---

[6] *Euroopan yhteisöjen virallinen lehti, Nro 196, 16.8.1967, sivut 1 – 5.*

[7] *Euroopan yhteisöjen virallinen lehti, Nro L 200, 30.7.1999, sivut 1 – 68.*

[8] *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), jossa on esitetty Euroopan yhteisön valtuutusmenettelytavat. Tämä direktiivi on saatettu kansallisesti voimaan geenitekniikkalailla 377/1995.*

HUOM. 3: *Eläviä eläimiä ei saa käyttää kantajina kuljetettaessa luokkaan 9 kuuluvia muuntogeenisiä mikro-organismeja, paitsi jos ainetta ei voida kuljettaa millään muulla tavalla.*

2.2.9.1.12 Geenitekniikan lautakunta antaa kuljetusohjeet muuntogeenisille organismeille, joiden tiedetään tai oletetaan olevan vaarallisia ympäristölle.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan alkuperämaan toimivaltainen viranomainen antaa tässä kohdassa tarkoitetut kuljetusohjeet, joita voidaan soveltaa myös näiden säännösten mukaisiin kuljetuksiin.*

2.2.9.3

Aineet ja laitteet, jotka tulipaloon joutuessaan voivat muodostaa dioksiineja	**M2**	2315 3432 3151 3151 3152 3152	POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET tai POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET tai POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, NESTEMÄISET POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT tai POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, KIINTEÄT
Ympäristölle vaaralliset – **Vesiympäristöä saastuttavat, nestemäiset**	**M6**	3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Ympäristölle vaaralliset – **Vesiympäristöä saastuttavat, kiinteät**	**M7**	3077	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
Ympäristölle vaaralliset – **Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit**	**M8**	3245	MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT

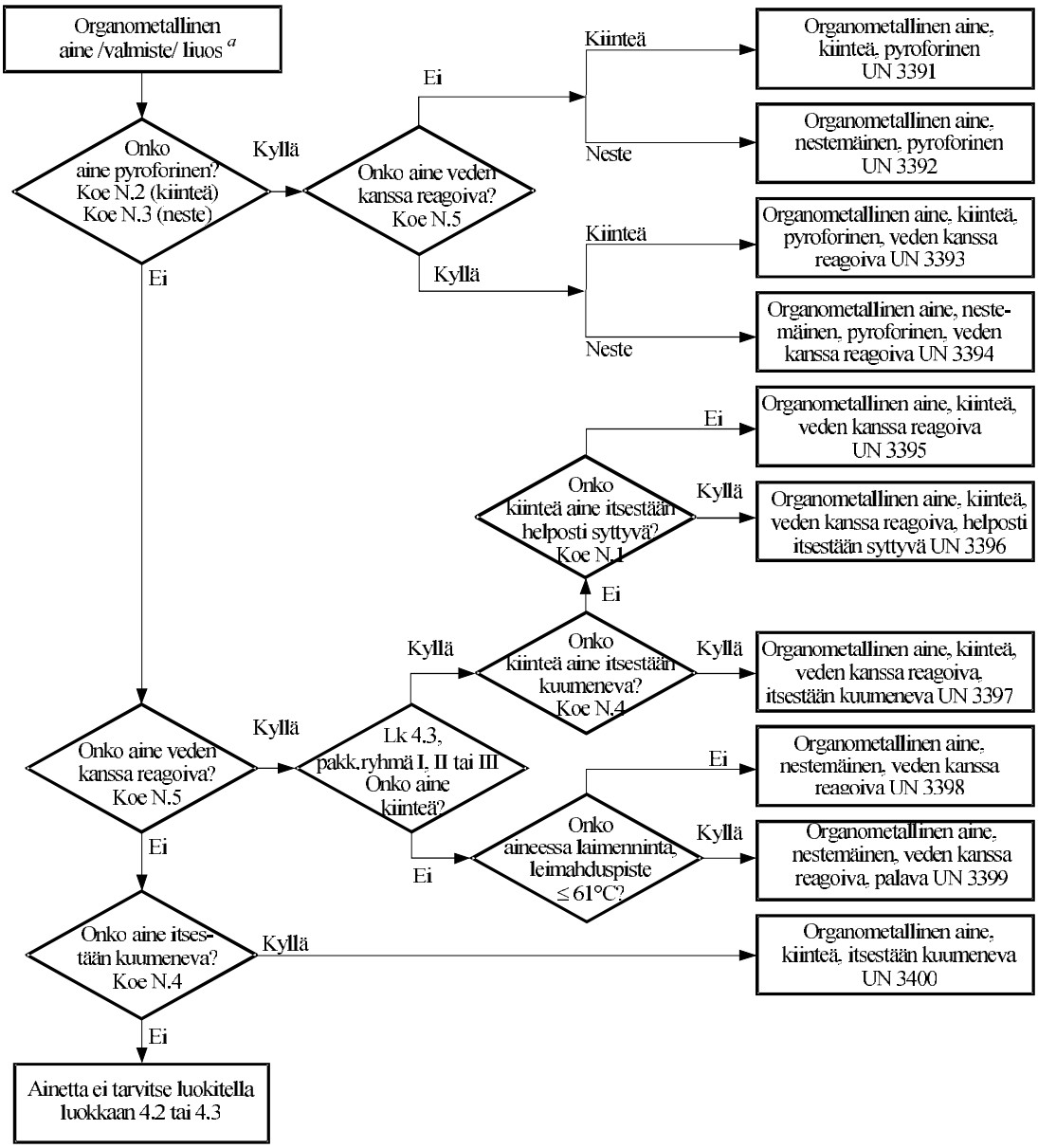
2.3.6 Luokkien 4.2 ja 4.3 organometallisten aineiden luokitus

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 luokittelemiseksi luokkiin 4.2 ja 4.3 [b]



[a] *Jos sovellettavissa ja testaus on tarpeellinen ottaen huomioon reaktiivisuus-ominaisuudet, 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.*

3.1.2.2 ----------

(b) UN 2793 RAUTAMETALLIN PORAUSLASTUT, SORVILASTUT, JYRSINLASTUT tai JÄTTEET, itsestään kuumenevassa muodossa.

Kuljetukseen käytettävä aineen virallinen nimi on soveltuvin seuraavista:

RAUTAMETALLIN PORAUSLASTUT
RAUTAMETALLIN SORVILASTUT
RAUTAMETALLIN JYRSINLASTUT
RAUTAMETALLIN JÄTTEET.

3.1.2.4 Monilla aineilla on erikseen nimike sekä nestemäiselle että kiinteälle olomuodolle (ks. kohdasta 1.2.1 määritelmät ”Neste” ja ”Kiinteä aine”) tai kiinteälle aineelle ja liuokselle. Nämä on luokiteltu eri YK-numeroihin, jotka eivät välttämättä ole luettelossa peräkkäin [1].

3.1.2.6 ----------

(a) Nesteet: Kun SADT-arvo on enintään 50 °C, on kohdan 2.2.41.1.17 säännöksiä, luvun 7.2 erityismääräystä V8, luvun 8.5 erityismääräystä S4 sekä luvun 9.6 vaatimuksia noudatettava; YK-numeroon 3239 luokiteltavien aineiden IBC-pakkaus- ja säiliökuljetuksissa on noudatettava kaikkia soveltuvia säännöksiä (ks. erityisesti kohta 4.1.7.2, pakkaustapa IBC520 ja kohta 4.2.1.13;

3.1.2.8.1.3 Esimerkkejä n.o.s.-nimikkeisiin kuuluvista aineista, joiden viralliset nimet on täydennetty teknisillä nimillä:

UN 2902 TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. (dratsoksoloni)

UN 3394 ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN, VEDEN KANSSA REAGOIVA (trimetyyligallium).

3.2.1 ----------

Sarake (10) ”UN-säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot”

Sarakkeessa (10) ovat UN-säiliöiden kohtien 4.2.5.2.1 – 4.2.5.2.4 ja 4.2.5.2.6 mukaisten soveltamisehtojen aakkosnumeeriset koodit. Soveltamisehto antaa vähimmäisvaatimukset aineen kuljettamiseen käytettävälle UN-säiliölle. Muut aineelle sallittujen soveltamisehtojen koodit ovat kohdassa 4.2.5.2.5. Jos sarakkeessa (10) ei ole koodia, ei ainetta saa kuljettaa UN-säiliöissä, ellei kuljetukselle ole luokan 7 osalta säteilyturvakeskuksen ja muiden luokkien osalta turvatekniikan keskuksen myöntämää hyväksyntää kohdan 6.7.1.3 mukaisesti.

UN-säiliöiden suunnittelua, rakennetta, varusteita, tyyppihyväksyntää, testausta ja merkintää koskevat yleiset säännökset ovat luvussa 6.7. Käyttöä koskevat yleiset säännökset (esim. täyttö) ovat kohdissa 4.2.1 – 4.2.4.

Merkintä ”(M)” tarkoittaa, että ainetta saa kuljettaa UN-MEG-konteissa.

HUOM: *Sarakkeessa (11) merkityissä erityismääräyksissä voi olla muutoksia edellä mainittuihin säännöksiin.*

---

[1] *Tarkemmat tiedot ovat aakkosjärjestyksessä olevassa hakemistossa (luvun 3.2 taulukko B), esim.:*
NITROKSYLEENIT, NESTEMÄISET 1665
NITROKSYLEENIT, KIINTEÄT 3447.

”BK”-alkuiset aakkosnumeroiset koodit viittaavat luvussa 6.11 tarkoitettuihin irtotavarakonttien tyyppeihin, joita saa käyttää irtotavaran kuljetukseen kohtien 7.3.1.1 (a) ja 7.3.2 mukaisesti.

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.

Sarake (12) ”VAK/ADR-säiliöiden säiliökoodit”

Sarakkeessa (12) ovat kohdan 4.3.3.1.1 (luokan 2 kaasut) mukaiset tai kohdan 4.3.4.1.1 (luokkien 3 - 9 aineet) mukaiset säiliötyyppiä kuvaavat aakkosnumeeriset koodit. Säiliökoodi antaa säiliöitä koskevien säännösten vähimmäisvaatimukset aineen kuljettamiseen käytettävälle VAK/ADR-säiliölle. Muut aineelle sallittujen säiliötyyppien koodit ovat kohdassa 4.3.3.1.2 (luokan 2 kaasut) tai kohdassa 4.3.4.1.2 (luokkien 3 - 9 aineet). Jos sarakkeessa (12) ei ole koodia, ei ainetta saa kuljettaa VAK/ADR-säiliöissä.

Jos sarakkeessa (12) on annettu säiliökoodi kiinteille aineille (S) ja nesteille (L), se tarkoittaa, että aineen saa jättää kuljetettavaksi säiliöissä sekä kiinteänä että nestemäisenä (sulassa muodossa). Tavallisesti tätä sovelletaan aineille, joiden sulamispiste on välillä 20 °C – 180 °C.

Jos sarakkeessa (12) on kiinteälle aineelle annettu vain nesteille tarkoitettu säiliökoodi (L), se tarkoittaa, että tämän aineen saa jättää kuljettavaksi säiliössä vain nestemäisenä (sulassa muodossa).

Rakennetta, varusteita, tyyppihyväksyntää, testausta ja merkintää koskevat yleiset säännökset, jotka eivät sisälly säiliökoodeihin, ovat kohdissa 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 ja 6.8.5. Käyttöä koskevat yleiset säännökset (esim. enimmäistäyttöaste, vähimmäiskoepaine) ovat kohdissa 4.3.1 – 4.3.4.

Merkintä ”(M)” säiliökoodin jäljessä tarkoittaa, että ainetta saa kuljettaa myös monisäiliöajoneuvossa tai MEG-kontissa.

Merkintä ”(+)” säiliökoodin jäljessä tarkoittaa, että säiliötä saa käyttää muille aineille vain, jos käyttö on sallittu tyyppihyväksymistodistuksessa.

Lujitemuovisäiliöt, ks. kohta 4.4.1 ja luku 6.9; alipaineelliset jätesäiliöt, ks. kohta 4.5.1 ja luku 6.10.

HUOM: *Sarakkeessa (13) merkityissä erityismääräyksissä voi olla muutoksia edellä mainittuihin säännöksiin.*

Sarake (20) ”Vaaran tunnusnumero”

Sarakkeessa (20) on luokan 2-9 aineilla ja esineillä kaksi- tai kolmenumeroinen (joissakin tapauksissa numeroita edeltää kirjain ”X”) vaaran tunnusnumero, ja luokan 1 räjähteille luokituskoodi [ks. sarake (3b)]. Nämä numerot on merkittävä kohdan 5.3.2.1 mukaisissa tapauksissa oranssikilven yläosaan. Vaaran tunnusnumeroiden merkitykset on esitetty kohdassa 5.3.2.3.

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0004	AMMONIUMPIKRAATTI, kuiva tai alle 10 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b)(c)	PP26	MP20
0005	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23
0006	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0007	AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1		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	204	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	204	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		LQ0	P113	PP50	MP20 MP24
0028	MUSTARUUTI, PURISTEINA tai PELLETTEINÄ	1	1.1D		1		LQ0	P113	PP51	MP20 MP24
0029	RÄJÄYTYSNALLIT, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.1B		1		LQ0	P131	PP68	MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0004
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0005
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0006
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0007
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0009
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0010
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0012
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0014
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0015
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0016
					1	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0018
					1	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0019
KULJETUS KIELLETTY											0020
KULJETUS KIELLETTY											0021
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0027
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0028
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0029

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0030	RÄJÄYTYSNALLIT, SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.1B		1		LQ0	P131		MP23
0033	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23
0034	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1		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		LQ0	P130		MP23
0038	VALAISUPOMMIT	1	1.1D		1		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		LQ0	P132(a) tai (b)		MP21
0043	PANOKSET, räjähtävät	1	1.1D		1		LQ0	P133	PP69	MP21
0044	SYTYTYSNALLIT	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23 MP24
0048	TUHOAMISPANOKSET	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0049	VALAISUPATRUUNAT	1	1.1G		1		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	SYVYYSPOMMIT	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0059	ONTELOAMMUKSET, ilman räjäytysnallia	1	1.1D		1		LQ0	P137	PP70	MP21
0060	LISÄRÄJÄYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.1D		1		LQ0	P132(a) tai (b)		MP21
0065	TULILANKA, RÄJÄHTÄVÄ, taipuisa	1	1.1D		1		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21
0066	TULILANKA, SYTYTYSLANKA	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0030
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0033
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0034
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0035
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0037
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0038
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0039
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0042
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0043
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0044
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0048
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0049
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0050
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0054
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0055
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0056
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0059
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0060
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0065
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0066

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0070	LEIKKURIT, RÄJÄHDYSPANOKSELLA VARUSTETUT	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23
0072	SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIINI (SYKLONIITTI; HEKSOGEENI; RDX), KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1	266	LQ0	P112 (a)	PP45	MP20
0073	RÄJÄYTYSNALLIT, AMMUSTEN SYTYTTIMISSÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.1B		1		LQ0	P133		MP23
0074	DIATSODINITROFENOLI, KOSTUTETTU, vähintään 40 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20
0075	DIETYLEENIGLYKOLIDINITRAATTI, FLEGMATOITU haihtumattomalla veteen liukenemattomalla aineella, jota on vähintään 25 massa-%	1	1.1D		1	266	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0076	DINITROFENOLI, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1 +6.1		LQ0	P112 (a) (b)(c)	PP26	MP20
0077	DINITROFENOLAATIT, alkalimetallien, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1 +6.1		LQ0	P114 (a) (b)	PP26	MP20
0078	DINITRORESORSINOLI, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b)(c)	PP26	MP20
0079	HEKSANITRODIFENYYLIAMIINI (DIPIKRYYLIAMIINI; HEKSYYLI)	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0081	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI A	1	1.1D		1	616 617	LQ0	P116	PP63 PP66	MP20
0082	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI B	1	1.1D		1	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B9	MP20
0083	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI C	1	1.1D		1	267 617	LQ0	P116		MP20
0084	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI D	1	1.1D		1	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		LQ0	P113	PP49	MP20
0099	LAAJENTAMISPANOKSET, RÄJÄHTÄVÄT, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman sytytintä	1	1.1D		1		LQ0	P134 LP102		MP21
0101	AIKATULILANKA, EI RÄJÄHTÄVÄ	1	1.3G		1		LQ0	P140	PP74 PP75	MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0070
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0072
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0073
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0074
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0075
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0076
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0077
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0078
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0079
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0081
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0082
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0083
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0084
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0092
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0093
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0094
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0099
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0101

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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		LQ0	P141		MP23
0107	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.2B		1		LQ0	P141		MP23
0110	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kivääirikranaatit	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23
0113	GUANYYLINITROSAMINOGUANYLIDEEN I-HYDRATSIINI, KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1A		1	266	LQ0	P110(b)	PP42	MP20
0114	GUANYYLINITROSAMINOGUANYYLI-TETRATSEENI (TETRATSEENI), KOSTUTETTU, vähintään 30 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A		1	266	LQ0	P110(b)	PP42	MP20
0118	HEKSOLIITTI (HEKSOTOLI), kuivana tai alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0121	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.1G		1		LQ0	P142		MP23
0124	ONTELOPANOSJÄRJESTELMÄT, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman räjäytysnallia	1	1.1D		1		LQ0	P101		MP21
0129	LYIJYATSIDI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A		1	266	LQ0	P110(b)	PP42	MP20
0130	LYIJYSTYFNAATTI (LYIJYTRINITRORESORSINAATTI), KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A		1	266	LQ0	P110(b)	PP42	MP20
0131	TULILANGAN SYTYTTIMET	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23
0132	AROMAATTISTEN NITROJOHDANNAISTEN METALLISUOLAT, HUMAHTAVAT, N.O.S.	1	1.3C		1	274	LQ0	P114(a) (b)	PP26	MP2
0133	MANNITOLIHEKSANITRAATTI (NITROMANNIITTI), KOSTUTETTU, vähintään 40 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1D		1	266	LQ0	P112(a)		MP20

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0102
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0103
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0104
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0105
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0106
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0107
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0110
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0113
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0114
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0118
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0121
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0124
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0129
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0130
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0131
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0132
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0133

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0135	ELOHOPEAFULMINAATTI, KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1A		1	266	LQ0	P110(b)	PP42	MP20
0136	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23
0137	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1		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	266 271	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0144	NITROGLYSEROLIN ALKOHOLILIUOS, yli 1 % mutta enintään 10 % nitroglyserolia sisältävä	1	1.1D		1	500	LQ0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20
0146	NITROTÄRKKELYS, kuiva tai kostutettu alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0147	NITROUREA	1	1.1D		1		LQ0	P112(b)		MP20
0150	PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTI (PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI; PETN), KOSTUTETTU, vähintään 25 massa-% vettä sisältävänä, tai FLEGMATOITU, vähintään 15 massa-% stabilointiainetta sisältävänä	1	1.1D		1	266	LQ0	P112(a) (b)		MP20
0151	PENTOLIITTI, kuivana tai alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0153	TRINITROANILIINI (PIKRIINIAMIDI)	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0154	TRINITROFENOLI (PIKRIINIHAPPO), kuiva tai kostutettu alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b)(c)	PP26	MP20
0155	TRINITROKLOORIBENTSEENI (PIKRYYLIKLORIDI)	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0159	RUUDIN RAAKAMASSA, KOSTUTETTU, vähintään 25 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1	266	LQ0	P111	PP43	MP20
0160	RUUTI, SAVUTON	1	1.1C		1		LQ0	P114(b)	PP50 PP52	MP20 MP24
0161	RUUTI, SAVUTON	1	1.3C		1		LQ0	P114(b)	PP50 PP52	MP20 MP24
0167	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0135
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0136
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0137
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0138
					1	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0143
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0144
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0146
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0147
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0150
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0151
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0153
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0154
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0155
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0159
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0160
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0161
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0167

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0168	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1		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		LQ0	P130		MP23
0181	RAKETIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1E		1		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	RAKETTIMOOTTORIT	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		LQ0	P135		MP23
0193	PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23
0194	HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET, aluksissa käytettävät	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23 MP24
0195	HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET, aluksissa käytettävät	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24
0196	MERKKISAVUT	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23
0197	MERKKISAVUT	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0168
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0169
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0171
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0173
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0174
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0180
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0181
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0182
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0183
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0186
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0190
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0191
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0192
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0193
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0194
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0195
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0196
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0197

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0204	LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.2F		1		LQ0	P134 LP102		MP23
0207	TETRANITROANILIINI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0208	TRINITROFENYYLIMETYYLINITRAMIINI (TETRYYLI)	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0209	TRINITROTOLUEENI (TNT), kuiva tai kostutettu alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)	PP46	MP20
0212	VALOJUOVAPANOKSET, TARKOITETTU AMMUKSIIN	1	1.3G		1		LQ0	P133	PP69	MP23
0213	TRINITROANISOLI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0214	TRINITROBENTSEENI, kuiva tai kostutettu, alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0215	TRINITROBENTSOEHAPPO, kuiva tai kostutettu, alle 30 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0216	TRINITRO-m-KRESOLI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)	PP26	MP20
0217	TRINITRONAFTALEENI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0218	TRINITROFENETOLI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0219	TRINITRORESORSINOLI (STYFNIINIHAPPO), kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b)(c)	PP26	MP20
0220	UREANITRAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0221	TORPEDON TAISTELUKÄRJET, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1	1.1D		1		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 lisättyjä aineita	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)	PP47	MP20
0224	BARIUMATSIDI, kuiva tai kostutettu, alle 50 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1A		1 +6.1		LQ0	P110(b)	PP42	MP20
0225	RÄJÄYTTIMET, RÄJÄYTYSNALLILLA VARUSTETUT	1	1.1B		1		LQ0	P133	PP69	MP23
0226	SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIINI (HMX; OKTOGEENI), KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1	266	LQ0	P112(a)	PP45	MP20

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0204
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0207
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0208
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0209
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0212
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0213
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0214
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0215
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0216
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0217
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0218
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0219
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0220
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0221
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0222
					0	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0224
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0225
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0226

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0234	NATRIUMDINITRO-o-KRESOLAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 15 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1		LQ0	P114(a) (b)	PP26	MP20
0235	NATRIUMPIKRAMAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1		LQ0	P114(a) (b)	PP26	MP20
0236	ZIRKONIUMPIKRAMAATTI, kuiva tai kostutettu, alle 20 massa-% vettä sisältävänä	1	1.3C		1		LQ0	P114(a) (b)	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	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI E	1	1.1D		1	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		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0244	AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3H		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0245	AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2H		1		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		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		LQ0	P101		MP23
0248	VESIAKTIVOIDUT ESINEET, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.2L		1	274	LQ0	P144	PP77	MP1
0249	VESIAKTIVOIDUT ESINEET, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1	1.3L		1	274	LQ0	P144	PP77	MP1

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0234
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0235
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0236
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0237
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0238
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0240
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0241
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0242
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0243
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0244
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0245
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0246
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0247
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0248
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0249

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0250	RAKETTIMOOTTORIT, SISÄLTÄVÄT HYPERGOLISIA NESTEITÄ, sisältävät tai eivät sisällä heittopanoksen	1	1.3L		1		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		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0267	RÄJÄYTYSNALLIT, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4B		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23
0268	RÄJÄYTTIMET, RÄJÄYTYSNALLILLA VARUSTETUT	1	1.2B		1		LQ0	P133	PP69	MP23
0271	AJOPANOKSET	1	1.1C		1		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		LQ0	P130		MP22
0280	RAKETTIMOOTTORIT	1	1.1C		1		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		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0283	RÄJÄYTTIMET, ilman räjäytysnallia	1	1.2D		1		LQ0	P132(a) tai (b)		MP21
0284	KRANAATIT, käsi- tai kivääirkranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1		LQ0	P141		MP21

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0250
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0254
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0255
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0257
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0266
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0267
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0268
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0271
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0272
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0275
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0276
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0277
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0278
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0279
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0280
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0281
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0282
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0283
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0284

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0285	KRANAATIT, käsi- tai kivääri-kranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21
0286	RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0287	RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0288	KATKAISUPANOKSET, TAIPUISAT	1	1.1D		1		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		LQ0	P139	PP71	MP21
0291	POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23
0292	KRANAATIT, käsi- tai kivääri-kranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P141		MP23
0293	KRANAATIT, käsi- tai kivääri-kranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1		LQ0	P141		MP23
0294	MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23
0295	RAKETIT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23
0296	LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.1F		1		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	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0305	SALAMAVALOJAUHE	1	1.3G		1		LQ0	P113	PP49	MP20

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0285
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0286
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0287
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0288
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0289
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0290
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0291
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0292
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0293
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0294
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0295
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0296
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0297
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0299
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0300
					2	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0301
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0303
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0305

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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 kivääirikranaatit	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 heittopanoksen	1	1.2L		1		LQ0	P101		MP1
0323	PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23
0324	AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23
0325	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.4G		1.4		LQ0	P142		MP23
0326	PAUKKULAUKAUKSET	1	1.1C		1		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		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0306
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0312
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0313
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0314
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0315
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0316
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0317
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0318
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0319
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0320
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0321
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0322
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0323
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0324
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0325
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0326
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0327
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0328
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0329

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
0330	TORPEDOT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23
0331	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI B	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20
0332	LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI E	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65	MP20
0333	ILOTULITUSVÄLINEET	1	1.1G		1	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	645 651	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		LQ0	P112(a) (b)		MP20
0341	NITROSELLULOOSA, ei modifioituna tai alle 18 massa-% plastisoimisainetta sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(b)		MP20
0342	NITROSELLULOOSA, KOSTUTETTU, vähintään 25 massa-% alkoholia sisältävä	1	1.3C		1	105	LQ0	P114(a)	PP43	MP20
0343	NITROSELLULOOSA, PLASTISOITU vähintään 18 massa-% plastisoimisainetta sisältävänä	1	1.3C		1	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0330
T1	TP1 TP17 TP32				1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	1.5D	0331
T1	TP1 TP17 TP32				1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	1.5D	0332
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0333
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0334
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0335
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0336
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0337
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0338
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0339
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0340
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0341
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0342
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0343
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0344
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0345
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0346
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0347
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0348

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	178 274	LQ0	P101		MP1
0355	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.2L		1	178 274	LQ0	P101		MP1
0356	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.3L		1	178 274	LQ0	P101		MP1
0357	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.1L		1	178 274	LQ0	P101		MP1
0358	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.2L		1	178 274	LQ0	P101		MP1
0359	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.3L		1	178 274	LQ0	P101		MP1
0360	SYTYTYSVÄLINEET, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.1B		1		LQ0	P131		MP23
0361	SYTYTYSVÄLINEET, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23
0362	AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTAA 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		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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0349
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0350
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0351
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0352
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0353
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0354
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0355
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0356
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0357
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0358
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0359
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0360
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0361
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0362
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0363
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0364
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0365
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0366

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0367	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23
0368	SYTYTTIMET, SYTYTTÄVÄT	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23
0369	RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23
0370	RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET, varustettuna ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0371	RAKETTIEN TAISTELUKÄRJET, varustettuna ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23
0372	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit	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		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		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		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	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0367
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0368
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0369
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0370
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0371
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0372
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0373
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0374
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0375
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0376
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0377
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0378
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0379
					0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0380
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0381
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0382
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0383
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0384

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0385	5-NITROBENTSOTRIATSOLI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0386	TRINITROBENTSEENISULFONIHAPPO	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)	PP26	MP20
0387	TRINITROFLUORENONI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0388	TRINITROTOLUEENIN (TNT) JA TRINITROBENTSEENIN SEOKSET tai TRINITROTOLUEENIN (TNT) JA HEKSANITROSTILBEENIN SEOKSET	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0389	TRINITROTOLUEENIN (TNT) SEOS, JOKA SISÄLTÄÄ TRINITROBENTSEENIÄ JA HEKSANITROSTILBEENIÄ	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0390	TRITONAALI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0391	SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIININ (SYKLONIITTI; HEKSOGEENI; RDX) JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMII-NIN (HMX; OKTOGEENI) SEOS, KOSTUTETTU, vähintään 15 massa-% vettä sisältävänä tai FLEGMATOITU, vähintään 10 massa-% stabiloimisainetta sisältävänä	1	1.1D		1	266	LQ0	P112(a) (b)		MP20
0392	HEKSANITROSTILBEENI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0393	HEKSOTONAALI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b)		MP20
0394	TRINITRORESORSINOLI (STYFNIINIHAPPO), KOSTUTETTU, vähintään 20 massa-% vettä tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a)	PP26	MP20
0395	RAKETTIMOOTTORIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	1	1.2J		1		LQ0	P101		MP23
0396	RAKETTIMOOTTORIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE	1	1.3J		1		LQ0	P101		MP23
0397	RAKETIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1J		1		LQ0	P101		MP23
0398	RAKETIT, NESTEMÄINEN POLTTOAINE, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2J		1		LQ0	P101		MP23
0399	POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1J		1		LQ0	P101		MP23
0400	POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.2J		1		LQ0	P101		MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0385
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0386
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0387
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0388
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0389
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0390
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0391
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0392
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0393
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0394
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0395
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0396
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0397
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0398
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0399
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0400

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0401	DIPIKRYYLISULFIDI, kuiva tai kostutettu, alle 10 massa-% vettä sisältävänä	1	1.1D		1		LQ0	P112(a) (b) tai (c)		MP20
0402	AMMONIUMPERKLORAATTI	1	1.1D		1	152	LQ0	P112(b) (c)		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		LQ0	P114(b)		MP20
0407	TETRATSOLI-1-ETIKKAHAPPO	1	1.4C		1.4		LQ0	P114(b)		MP20
0408	SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT, suojatut	1	1.1D		1		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	PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTI (PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI; PETN), jossa on vähintään 7 massa-% vahaa	1	1.1D		1	131	LQ0	P112(b) (c)		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		LQ0	P135		MP23
0419	VALAISUPANOKSET	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23
0420	VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0401
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0402
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0403
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0404
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0405
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0406
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0407
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0408
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0409
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0410
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0411
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0412
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0413
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0414
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0415
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0417
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0418
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0419
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0420

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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		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		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	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		LQ0	P137		MP21

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0421
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0424
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0425
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0426
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0427
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0428
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0429
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0430
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0431
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0432
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0433
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0434
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0435
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0436
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0437
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0438
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0439
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0440
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0441
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0442

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	P114(b)		MP20
0449	TORPEDOT, JOISSA ON NESTEMÄISTÄ POLTTOAINETTA, räjähdyspanoksella varustetut tai ilman räjähdyspanosta	1	1.1J		1		LQ0	P101		MP23
0450	TORPEDOT, JOISSA ON NESTEMÄISTÄ POLTTOAINETTA, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1	1.3J		1		LQ0	P101		MP23
0451	TORPEDOT, räjähdyspanoksella varustetut	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21
0452	HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kivääirikranaatit	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, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, 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		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	178 274	LQ0	P101		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0443
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0444
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0445
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0446
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0447
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0448
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0449
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0450
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0451
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0452
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0453
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0454
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0455
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0456
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0457
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0458
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0459
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0460
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0461

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
0462	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1C		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0463	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1D		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0464	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1E		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0465	ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, N.O.S.	1	1.1F		1	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	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	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.1A		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0474	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.1C		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0475	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.1D		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0476	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.1G		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0477	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0478	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	P101		MP2
0479	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0480	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2
0481	RÄJÄHDYSAINEET, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0462
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0463
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0464
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0465
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0466
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0467
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0468
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0469
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0470
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0471
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0472
					0	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0473
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0474
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0475
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0476
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0477
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0478
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0479
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0480
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0481

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
0482	RÄJÄHDYSAINEET, ERITTÄIN EPÄHERKÄT, N.O.S. (AINEET, EVI, N.O.S.)	1	1.5D		1.5	178 274	LQ0	P101		MP2
0483	SYKLOTRIMETYLEENITRINITRAMIINI (SYKLONIITTI; HEKSOGEENI; RDX), FLEGMATOITU	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0484	SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIINI (HMX; OKTOGEENI), FLEGMATOITU	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0485	RÄJÄHDYSAINEET, 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, HARJOITUSAMMUNTAA VARTEN	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23
0489	DINITROGLYKOLURIILI (DINGU)	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0490	NITROTRIATSOLONI (NTO)	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		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	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0496	OKTONAALI	1	1.1D		1		LQ0	P112(b) (c)		MP20
0497	AJOAINE, NESTEMÄINEN	1	1.1C		1	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20
0498	AJOAINE, KIINTEÄ	1	1.1C		1		LQ0	P114(b)		MP20
0499	AJOAINE, KIINTEÄ	1	1.3C		1		LQ0	P114(b)		MP20
0500	SYTYTYSVÄLINEET, EI-SÄHKÖKÄYTTÖISET, louhintaa varten	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0482
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0483
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0484
					2	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0485
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0486
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0487
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0488
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0489
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0490
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0491
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0492
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0493
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0494
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0495
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0496
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0497
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0498
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0499
					4	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0500

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
0501	AJOAINE, KIINTEÄ	1	1.4C		1.4		LQ0	P114(b)		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	1H-TETRATSOLI	1	1.1D		1		LQ0	P112(c)	PP48	MP20
1001	ASETYLEENI, LIUOTETTU	2	4F		2.1		LQ0	P200		MP9
1002	ILMA, PURISTETTU	2	1A		2.2	292	LQ1	P200		MP9
1003	ILMA, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3O		2.2 +5.1		LQ0	P203		MP9
1005	AMMONIAKKI, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8	23	LQ0	P200		MP9
1006	ARGON, PURISTETTU	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9
1008	BOORITRIFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1009	BROMITRIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 13B1)	2	2A		2.2		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	618	LQ0	P200		MP9
1011	BUTAANI	2	2F		2.1		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		LQ0	P200		MP9
1013	HIILIDIOKSIDI	2	2A		2.2	584	LQ1	P200		MP9
1014	HAPEN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, PURISTETTU	2	1O		2.2 +5.1		LQ0	P200		MP9
1015	HIILIDIOKSIDIN JA TYPPIOKSIDUULIN SEOS	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1016	HIILIMONOKSIDI, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0501
					1	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0502
					2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0503
					1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0504
		PxBN(M)	TU17	FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	239	1001
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10		20	1002
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	1003
(M) T50		PxBH(M)	TT8	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1005
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1006
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1008
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1009
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1010
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1011
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1012
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1013
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		25	1014
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1015
(M)		CxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1016

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1017	KLOORI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1018	KLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 22)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1020	KLOORIPENTAFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 115)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1021	1-KLOORI-1,2,2,2-TETRAFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 124)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1022	KLOORITRIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 13)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1023	KIVIHIILIKAASU, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
1026	SYAANI (DISYAANI)	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
1027	SYKLOPROPAANI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1028	DIKLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 12)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1029	DIKLOORIMONOFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 21)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1030	1,1-DIFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 152a)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1032	DIMETYYLIAMIINI, VEDETÖN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1033	DIMETYYLIEETTERI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1035	ETAANI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1036	ETYYLIAMIINI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1037	ETYYLIKLORIDI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1038	ETEENI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9
1039	ETYYLIMETYYLIEETTERI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1040	ETEENIOKSIDI	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
1040	ETEENIOKSIDI, JOKA SISÄLTÄÄ TYPPEÄ, kokonaispaine enintään 1 MPa (10 bar) 50 °C:ssa	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliö-kuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M) T50	TP19	P22DH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1017
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1018
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1020
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1021
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1022
(M)		CxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1023
(M)		PxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1026
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1027
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1028
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1029
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1030
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1032
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1033
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1035
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1036
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1037
T75	TP5	RxBN	TU18	FL	2	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1038
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1039
(M)				FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1040
(M) T50	TP20	PxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1040

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1041	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, yli 9 % mutta enintään 87 % eteenioksidia sisältävä	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1043	LANNOITELIUOS, vapaata ammoniakkia sisältävä	2	4A		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		LQ1	P200		MP9
1048	BROMIVETY, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1049	VETY, PURISTETTU	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9
1050	KLOORIVETY, VEDETÖN	2	2TC		2.3 +8		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		LQ0	P200		MP9
1055	ISOBUTEENI (ISOBUTYLEENI)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1056	KRYPTON, PURISTETTU	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9
1057	SYTYTTIMET tai SYTYTTYMIEN TÄYTTÖPAKKAUKSET, sisältävät palavaa kaasua	2	6F		2.1	201	LQ0	P002	PP84 RR5	MP9
1058	NESTEYTETYT KAASUT, palamattomat, suojakaasuna typpi, hiilidioksidi tai ilma	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1060	METYYLIASETYLEENIN JA PROPADIEENIN SEOS, STABILOITU, kuten seos P1 tai seos P2	2	2F		2.1	581	LQ0	P200		MP9
1061	METYYLIAMIINI, VEDETÖN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1062	METYYLIBROMIDI enintään 2 % klooripikriiniä	2	2T		2.3	23	LQ0	P200		MP9
1063	METYYLIKLORIDI (KYLMÄAINEKAASU R 40)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1064	METYYLIMERKAPTAANI	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1041
											1043
					3			CV9			1044
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		1045
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1046
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1048
(M)		CxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	23	1049
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1050
					0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S10 S17		1051
T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE21 TM3 TM5	AT	1			CV13 CV28 CV34	S17	886	1052
(M)		PxDH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1053
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1055
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1056
					2			CV9	S2		1057
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1058
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1060
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1061
(M) T50		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	1062
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1063
(M) T50		PxDH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1064

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1065	NEON, PURISTETTU	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9
1066	TYPPI, PURISTETTU	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9
1067	DITYPPITETROKSIDI (TYPPIDIOKSIDI)	2	2TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
1069	NITROSYYLIKLORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1070	TYPPIOKSIDUULI (N_2O) (ilokaasu)	2	2O		2.2 +5.1	584	LQ0	P200		MP9
1071	ÖLJYKAASU, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
1072	HAPPI, PURISTETTU	2	1O		2.2 +5.1		LQ0	P200		MP9
1073	HAPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3O		2.2 +5.1		LQ0	P203		MP9
1075	MINERAALIÖLJYKAASUT (petroleum gases), NESTEYTETYT	2	2F		2.1	274 583 639	LQ0	P200		MP9
1076	FOSGEENI (kloorihiilioksidi)	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1077	PROPEENI (PROPYLEENI)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1078	KYLMÄAINEKAASU, N.O.S., kuten seos F1, seos F2 tai seos F3	2	2A		2.2	274 582	LQ1	P200		MP9
1079	RIKKIDIOKSIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1080	RIKKIHEKSAFLUORIDI	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1081	TETRAFLUORIETEENI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1082	KLOORITRIFLUORIETEENI (TRIFLUORIKLOORIETEENI), STABILOITU	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
1083	TRIMETYYLIAMINI, VEDETÖN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1085	VINYYLIBROMIDI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1086	VINYYLIKLORIDI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1087	VINYYLIMETYYLIEETTERI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1065
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1066
T50	TP21	PxBH(M)	TU17	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	1067
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		1069
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		25	1070
(M)		CxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1071
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		25	1072
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	1073
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1075
		P22DH(M)	TU17	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1076
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1077
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1078
(M) T50	TP19	PxDH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1079
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1080
(M)				FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1081
(M) T50		PxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1082
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1083
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1085
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1086
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1087

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1088	ASETAALI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
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
1111	AMYYLIMERKAPTAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1088
T11	TP2 TP7	L4BN	TU8	FL	1				S2 S20	33	1089
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1090
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1091
T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1092
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1093
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1098
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1099
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1100
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1104
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1105
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1105
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1106
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	1106
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1107
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1108
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1109
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1110
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1111

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1112
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1113
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1114
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1120
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1120
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1123
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1123
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1125
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1126
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1127
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1128
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1129
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1130
T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1131
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1133
T11	TP1 TP8 TP27	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1133
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1133
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1133

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1133	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 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 175 kPa)	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 mutta enintään 175 kPa)	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	KLOORIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1135	ETYLEENIKLOORIHYDRIINI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
1136	KIVIHIILITERVATISLEET, PALAVAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1136	KIVIHIILITERVATISLEET, 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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	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 mutta enintään 175 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1133
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1133
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1133
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1133
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1134
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1135
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1136
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	1136
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1139
T11	TP1 TP8 TP27	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1139
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1139
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1139

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
1139	PINNOITELIUOS (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 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1139	PINNOITELIUOS (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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1139	PINNOITELIUOS (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, STABILOITU	6.1	TF1	I	6.1 +3		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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1139
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1139
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1139
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1139
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1143
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	339	1144
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1145
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1146
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1147
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1148
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1148
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1149

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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 (ETYYLIEETTERI)	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, VESILIUOS	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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1150
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1152
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1153
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1153
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1154
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1155
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1156
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1157
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1158
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1159
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1160
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1161
T7	TP2	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	X338	1162
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1163
T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1164
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1165
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1166
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	339	1167
		L4BN		FL	1				S2 S20	33	1169
		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1169

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1169	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	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 yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	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	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19
1170	ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI) tai ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)	3	F1	II	3	144	LQ4	P001 IBC02 R001	PP2	MP19
1170	ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)	3	F1	III	3	144	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP2	MP19
1171	ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLIEETTERI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1172	ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLIEETTERI-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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1169
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1169
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1169
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1169
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1169
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1169
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1170
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1170
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1171
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1172
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1173
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1175
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1176
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1177
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1178
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1179

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1180
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1181
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1182
T10	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU23 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	1183
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	1184
		L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1185
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1188
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1189
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1190
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1191
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1192
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1193
		L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1194
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1195
T7	TP2	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	X338	1196
		L4BN		FL	1				S2 S20	33	1197
		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1197
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1197

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1197	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	III	3	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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	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 enintään 110 kPa)	3	F1	III	3	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 61 °C)	3	F1	III	3	640K	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1202	DIESELÖLJY, joka on standardin SFS-EN 590:1993 mukainen tai KAASUÖLJY tai KEVYT POLTTOÖLJY, jonka leimahduspiste on standardin SFS-EN 590:1993 mukainen	3	F1	III	3	640L	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1202	KAASUÖLJY tai DIESELÖLJY tai KEVYT POLTTOÖLJY tai RASKAS POLTTOÖLJY (leimahduspiste yli 61 °C ja enintään 100 °C). ***HUOM:*** *ADR-sopimuksessa ei ole tässä kohdassa mainittua raskasta polttoöljyä.*	3	F1	III	3	640M	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1203	BENSIINI	3	F1	II	3	243 534	LQ4	P001 IBC02 R001		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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1197
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1197
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1197
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1197
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1197
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	1198
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1199
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1201
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1201
T2	TP1	LGBF	TE51	FL	3				S2	30	1202
T2	TP1	LGBF	TE51	AT	3				S2	30	1202
T2	TP1	LGBV	TE51	AT	3					30	1202
T4	TP1	LGBF	TU9 TU50 TC50 TE50 TM50 TT50	FL	2				S2 S20	33	1203
					2				S2 S20		1204
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1206

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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, (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640A	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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640B	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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	P001	PP1	MP19
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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	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 mutta enintään 175 kPa)	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1207
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1208
T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1210
T11	TP1 TP8	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1210
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1210
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1210
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1210
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1210
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1210
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1210
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1212

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
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		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
1224	KETONIT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliö-kuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1213
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1214
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1216
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	339	1218
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1219
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1220
T11	TP2	L10CH	TU14 TE21	FL	1				S2 S20	338	1221
					2				S2 S20		1222
T2	TP2	LGBF		FL	3				S2	30	1223
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1224
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1224
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	1224
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	1228
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	1228
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1229
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	1230
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1231
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1233
T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1234

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	METYYLIHYDRATSIINI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
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	METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1235
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1237
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1238
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1239
T10	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU24 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	1242
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1243
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1244
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1245
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	1246
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	1247
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1248
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1249
T11	TP2	L10CH	TU14 TE21	FL	1				S2 S20	X338	1250
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	639	1251
		L15CH	TU14 TU15 TU31 TE19 TE21 TM3	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1259
					2				S2 S20		1261
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1262

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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 liuotinaineet) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640A 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 liuotinaineet) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640B 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 liuotinaineet) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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 liuotinaineet) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D 650	LQ6	P001 IBC02 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 liuotinaineet)	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 liuotinaineet) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	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 liuotinaineet) (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640G 650	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1263
T11	TP1 TP8	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1263
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1263
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1263
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1263
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1263
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1263

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
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 liuotinaineet) (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	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1266	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1266	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
1266	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19
1266	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1266	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1266	PARFYYMITUOTTEET, palavaa liuotinta sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
1266	PARFYYMITUOTTEET, 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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1267	RAAKAÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1267	RAAKAÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	I	3	640P 649	LQ3	P001		MP7 MP17
1267	RAAKAÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	P001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1263
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1264
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1265
T4	TP1	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1265
		L4BN		FL	1				S2 S20	33	1266
		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1266
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1266
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1266
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1266
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1266
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1266
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1266
T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1267
T11	TP1 TP8	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1267
T11	TP1 TP8	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1267
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1267

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	I	3	640P 649	LQ3	P001		MP7 MP17
1268	ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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-PROPYYLIALKOHOLI)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1274	n-PROPANOLI (n-PROPYYLIALKOHOLI)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1275	PROPIONIALDEHYDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1276	n-PROPYYLIASETAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1277	PROPYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1278	1-KLOORIPROPAANI (PROPYYLIKLORIDI)	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	PROPYYLIFORMIAATIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1282	PYRIDIINI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1267
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1267
T11	TP1 TP8 TP9	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1268
T11	TP1 TP8 TP9	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1268
T11	TP1 TP8 TP9	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1268
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1268
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1268
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	1268
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1272
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1274
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1274
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1275
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1276
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1277
T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1278
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1279
T11	TP2 TP7	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1280
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1281
T4	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1282

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1286	LUONNON HARTSIÖLJY (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	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 mutta enintään 175 kPa)	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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1287	KUMILIUOS (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1287	KUMILIUOS (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	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 mutta enintään 175 kPa)	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4BN		FL	1				S2 S20	33	1286
		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1286
T4	TP1	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1286
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1286
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1286
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1286
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1286
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1286
		L4BN		FL	1				S2 S20	33	1287
		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1287
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1287
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1287
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1287
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1287
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1287
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1287
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1288

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
1292	TETRAETYYLISILIKAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1293	TINKTUURAT, LÄÄKINNÄLLISET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1293	TINKTUURAT, LÄÄKINNÄLLISET	3	F1	III	3		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	VINYYLIASETAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1302	VINYYLIETYYLIEETTERI, STABILOITU	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
1303	VINYYLIDEENIKLORIDI (1,1-DIKLOORIETYLEENI), STABILOITU	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1288
T7	TP1 TP8	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1289
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	1289
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1292
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1293
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1293
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1294
T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU25 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	1295
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1296
T11	TP1	L10CH	TU14 TE21	FL	1				S2 S20	338	1297
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1297
T7	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	1297
T7	TP2	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	X338	1298
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1299
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1300
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1300
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	1301
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	339	1302
T12	TP2 TP7	L4BN		FL	1				S2 S20	339	1303

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
1304	VINYYLI-ISOBUTYYLIEETTERI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1305	VINYYLITRIKLOORISILAANI	3	FC	I	3 +8		LQ3	P001		MP7 MP17
1306	PUUNSUOJA-AINEET, NESTEMÄISET (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19
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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	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 mutta enintään 175 kPa)	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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17
1308	ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17
1308	ZIRKONIUMSUSPENSIO PALAVASSA NESTEESSÄ (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	1304
T11	TP2	L10CH	TU14 TE21	FL	1				S2 S20	X338	1305
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1306
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1306
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1306
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1306
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1306
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1306
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1307
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1307
		L4BN		FL	1				S2 S20	33	1308
		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1308
		L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1308
		LGBF		FL	2				S2 S20	33	1308
		LGBF		FL	3				S2	30	1308
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	1309

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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 KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP10
1325	ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT 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	MANGAANIRESINAATTI	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1309
					1				S17		1310
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1312
T1	TP33	SGAV		AT	3	V12	VV1			40	1313
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1314
T1	TP33	SGAV		AT	3	V12	VV1			40	1318
					1			CV28	S17		1320
					1			CV28	S17		1321
					1				S17		1322
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	1323
					3						1324
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	1325
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1325
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12				40	1326
Ei VAK:n alaista											1327
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1328
T1	TP33	SGAV		AT	3	V12	VV1			40	1330
					4						1331
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1332
					2	V11					1333

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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	TITAANIJAUHE, KOSTUTETTU, vähintään 25 % vettä sisältävänä	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11
1353	HEIKOSTI NITRATULLA NITROSELLULOOSALLA KYLLÄSTETYT KUIDUT, N.O.S. tai HEIKOSTI NITRATULLA NITROSELLULOOSALLA KYLLÄSTETYT KANKAAT, N.O.S.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11
1354	TRINITROBENTSEENI, 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		AT	3		VV2			40	1334
					1				S17		1336
					1				S17		1337
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1338
T3	TP33	SGAN		AT	2					40	1339
T3	TP33	SGAN		AT	0	V1		CV23		423	1340
T3	TP33	SGAN		AT	2					40	1341
T3	TP33	SGAN		AT	2					40	1343
					1				S17		1344
T3	TP33	SGAN		AT	4	V11				40	1345
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1346
					1				S17		1347
					1			CV28	S17		1348
					1				S17		1349
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1350
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12				40	1352
					3						1353
					1				S17		1354
					1				S17		1355
					1				S17		1356
					1				S17		1357

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1358	ZIRKONIUMJAUHE, KOSTUTETTU, vähintään 25 % vettä sisältävä	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11
1360	KALSIUMFOSFIDI	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, AKTIVOITU	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
1366	DIETYYLISINKKI	4.2	SW	I	4.2 +4.3	320	LQ0	P400 PR1		MP2
1369	p-NITROSODIMETYYLIANILIINI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14
1370	DIMETYYLISINKKI	4.2	SW	I	4.2 +4.3	320	LQ0	P400 PR1		MP2
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 kivihiilikaasun puhdistuksessa	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
1378	METALLIKATALYYTTI, KOSTUTETTU havaittavalla ylimäärällä nestettä	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC01	PP39	MP14

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12				40	1358
					1	V1		CV23 CV28	S20		1360
T3	TP33	SGAN	TU11	AT	2	V1 V12 V13				40	1361
T1	TP33	SGAV		AT	4	V1 V13	VV4			40	1361
T1	TP33	SGAV		AT	4	V1	VV4			40	1362
					3	V1	VV4			40	1363
					3	V1	VV4			40	1364
					3	V1	VV4			40	1365
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	1366
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	1369
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	1370
Ei VAK:n alaista											1372
T1	TP33				3	V1	VV4			40	1373
T3	TP33			AT	2	V1				40	1374
T1 BK2	TP33	SGAV		AT	3	V1	VV4			40	1376
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1				40	1378

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
1379	TYYDYTTÄMÄTTÖMILLÄ ÖLJYILLÄ 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 KELTAINEN, VEDEN ALLA tai LIUOKSENA	4.2	ST3	I	4.2 +6.1	503	LQ0	P405		MP2
1381	FOSFORI, VALKOINEN tai KELTAINEN, 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 sisätävä	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						
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	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 282 506	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 (Alumiiniferropiijauhe)	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					3	V1	VV4			40	1379
		L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1		CV28	S20	333	1380
T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0	V1		CV28	S20	46	1381
T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0	V1		CV28	S20	46	1381
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	1382
T21	TP7 TP9 TP33			AT	0	V1			S20	43	1383
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	1384
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	1385
					3	V1	VV4			40	1386
Ei VAK:n alaista											1387
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X323	1389
T3	TP33	SGAN		AT	0	V1 V12		CV23		423	1390
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X323	1391
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X323	1392
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1393
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12	VV5	CV23		423	1394
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV23 CV28		462	1395
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1396
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1396

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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	LITIUMALUMIINIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1411	LITIUMALUMIINIHYDRIDI, EETTERISSÄ	4.3	WF1	I	4.3 +3		LQ0	P402 PR1		MP2
1413	LITIUMBOORIHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1414	LITIUMHYDRIDI	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
1415	LITIUM	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro.	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V1		CV23 CV28	S20		1397
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1398
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1400
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1401
T9	TP7 TP33			AT	1	V1		CV23	S20	X423	1402
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12	VV5	CV23		423	1402
T1	TP33	SGAN		AT	0	V1		CV23		423	1403
					1	V1		CV23	S20		1404
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12	VV7	CV23		423	1405
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5 VV7	CV23		423	1405
		L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1407
T1 BK2	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV1	CV23 CV28		462	1408
					1	V1		CV23	S20		1409
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV23		423	1409
					1	V1		CV23	S20		1410
					1	V1		CV23	S2 S20		1411
					1	V1		CV23	S20		1413
					1	V1		CV23	S20		1414
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1415
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1417
					1	V1		CV23	S20		1418
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV23		423	1418
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1418
					1	V1		CV23 CV28	S20		1419
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X323	1420
		L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X323	1421

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
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
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	ALUMIININITRAATTI	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	BROMAATIT, 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X323	1422
		L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1423
					1	V1		CV23	S20		1426
					1	V1		CV23	S20		1427
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1428
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1				48	1431
					1	V1		CV23 CV28	S20		1432
					1	V1		CV23 CV28	S20		1433
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1435
					1	V1		CV23	S20		1436
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1436
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1436
T3	TP33	SGAN		AT	2					40	1437
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1438
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	1439
T3	TP33				2	V11 V12	VV8	CV24		50	1442
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1444
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	1445
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV28		56	1446
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	1447
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	1448
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	1449
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	1450
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1451
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	1452

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1453	KALSIUMKLORIITTI	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
1459	KLORAATIN JA MAGNESIUMKLORIDIN SEOS, KIINTEÄ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1461	KLORAATIT, 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	OC2	II	5.1 +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	LYIJYPERKLORAATTI, KIINTEÄ	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2
1471	LITIUMHYPOKLORIITTI, KUIVA tai LITIUMHYPOKLORIITTISEOS	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
1472	LITIUMPEROKSIDI	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	MAGNESIUMPERKLORAATTI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	1453
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1454
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1455
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1456
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1457
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	1458
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1458
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	1459
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1459
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1461
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1462
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		58	1463
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1465
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1466
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1467
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV28		56	1469
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	1470
		SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	1471
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1472
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1473
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1474
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1475

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2
1481	PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2
1482	PERMANGANAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	P002 IBC06		MP2
1482	PERMANGANAATIT, 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Sovelta-misehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1476
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	1477
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1477
					1	V10		CV24	S20		1479
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	1479
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24		50	1479
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1481
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1481
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1482
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24		50	1482
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1483
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24		50	1483
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1484
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1485
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1486
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1487
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1488
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1489
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	1490
					1	V10 V12		CV24	S20		1491
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1492
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1493
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1494

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	2		VV8	CV24		50	1495
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	1496
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1498
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1499
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV28		56	1500
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1502
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1503
					1	V10		CV24	S20		1504
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1505
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	1506
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1507
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11 V12	VV8	CV24		50	1508
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1509
		L4BN	TU3 TU28	AT	1	V5		CV24 CV28	S20	559	1510
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24		58	1511
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	1512
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	1513
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	1514
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1515
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		50	1516
					1				S17		1517
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	669	1541

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
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
1549	ANTIMONIYHDISTE, 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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1544
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1544
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1544
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	639	1545
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1546
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1547
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1548
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1549
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1550
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1551
T20	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1553
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1554
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1555
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1556
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1556
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1556

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1557
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1557
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1557
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1558
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1559
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1560
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1561
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1562
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1564
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9a	CV13 CV28	S9	60	1564
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1565
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1566
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1566
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	64	1567
T3	TP33	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1569
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1570
					1			CV28	S17		1571

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1572	KAKODYYLIHAPPO	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
1581	METYYLIBROMIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS yli 2 % klooripikriinä	2	2T		2.3		LQ0	P200		MP9
1582	METYYLIKLORIDIN JA KLOORIPIKRIININ SEOS	2	2T		2.3		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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1585	KUPARIASETOARSENIITTI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1586	KUPARIARSENIITTI	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1572
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1573
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1574
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1575
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1577
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1578
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1579
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1580
(M) T50		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	1581
(M) T50		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	1582
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1583
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1583
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1583
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1585
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1586
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1587
T6	TP9 TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1588
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1588

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1593	DIKLOORIMETAANI (METYLEENIKLORIDI)	6.1	T1	III	6.1	516	LQ19	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
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		LQ19	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		LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1588
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		1589
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1590
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1591
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1593
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1594
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	1595
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1596
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1597
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1597
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1598
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1599
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1599
T7	TP3	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	0			CV13	S9 S19	60	1600
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1601
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1601
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1601

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1602	VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17
1602	VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
1602	VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	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	ETYLEENIDIBROMIDI (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
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		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, inerttiin massaan imeytettynä	6.1	TF1	I	6.1 +3	603	LQ0	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1602
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1602
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1602
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1603
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	1604
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1605
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1606
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1607
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1608
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1611
(M)		CxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	1612
T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1613
					0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S10 S17		1614
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1616
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1617
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1618
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1620

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1621
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1622
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1623
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1624
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1625
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1626
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1627
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1629
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1630
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1631
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1634
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1636
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1637
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1638
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1639
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1640
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1641
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1642
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1643
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1644

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	METYYLIBROMIDIN 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 (ETYYLINESTE) (lyijytetraetyyli, lyijytetrametyyli)	6.1	T3	I	6.1	162	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
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 NIKOTIINIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18
1655	NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. tai NIKOTIINIVALMISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
1655	NIKOTIINIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S. tai NIKOTIINIVALMISTE, 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	LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1645
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1646
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1647
T7	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1648
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21 TT6	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1649
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1650
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1651
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1652
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1653
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1654
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1655
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1655
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1655
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1656
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1656
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1657
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1658

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1658	NIKOTIINISULFAATTI, LIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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
1670	PERKLOORIMETYYLIMERKAPTAANI	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	FENYYLIKARBYYLIAMIINIKLORIDI	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17
1673	FENYLEENIDIAMIINIT (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
1674	FENYYLIELOHOPEA-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	KALIUMARSENIITTI	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1658
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1659
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		1660
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1661
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1662
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1663
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1664
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1665
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1669
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1670
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1671
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1672
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1673
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1674
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1677
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1678
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1679
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1680

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1683
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1684
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1685
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1686
T4	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1686
					2	V11		CV13 CV28	S9 S19		1687
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1688
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1689
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1690
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1691
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1692
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1693
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1693
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1694
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1695
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1697
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1698
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1699

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
1700	KYYNELKAASUKYNTTILÄT	6.1	TF3	II	6.1 +4.1		LQ18	P600		
1701	KSYLYYLIBROMIDI, 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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
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	ASETYYLIBROMIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1717	ASETYYLIKLORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1718	BUTYYLIFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
1722	ALLYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
1723	ALLYYLIJODIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1724	ALLYYLITRIKLOORISILAANI, STABILOITU	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					2			CV13 CV28	S9 S19		1700
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1701
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1702
T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1704
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1707
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1708
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1709
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1710
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1711
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1712
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1713
					1	V1		CV23 CV28	S20		1714
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	1715
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1716
T8	TP2 TP12	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	X338	1717
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1718
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	1719
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	1719
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	668	1722
T7	TP2	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1723
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	X839	1724

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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		LQ19	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	BENTSYYLIBROMIDI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
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, N.O.S.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1740	VETYDIFLUORIDIT, 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1725
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1726
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1727
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1728
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	1729
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1730
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1731
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1731
T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86	1732
		L4BN SGAN		AT	2	V11				80	1733
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1736
T8	TP2 TP12	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	1737
T8	TP2 TP12	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	1738
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	88	1739
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1740
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	1740
(M)				AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1741
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1742
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1743
T22	TP2 TP10 TP12	L21DH(+)	TU14 TU33 TC5 TE21 TT2 TM3 TM5	AT	1			CV13 CV28	S17	886	1744
T22	TP2 TP12	L10DH	TU3	AT	1			CV24 CV28	S20	568	1745
T22	TP2 TP12	L10DH	TU3	AT	1			CV24 CV28	S20	568	1746

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1747	BUTYYLITRIKLOORISILAANI	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		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
1753	KLOORIFENYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1754	KLOORISULFONIHAPPO, joka voi sisältää rikkitrioksidia	8	C1	I	8		LQ0	P001		MP8 MP17
1755	KROMIHAPPOLIUOS	8	C1	II	8	518	LQ22	P001 IBC02		MP15
1755	KROMIHAPPOLIUOS	8	C1	III	8	518	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001		MP15
1756	KROMIFLUORIDI, KIINTEÄ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1757	KROMIFLUORIDILIUOS	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1757	KROMIFLUORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	X83	1747
		SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV35		50	1748
		SGAV	TU3	AT	3			CV24 CV35		50	1748
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	1749
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	1750
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	1751
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	1752
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1753
T20	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	X88	1754
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1755
T4	TP1 TP12	L4BN		AT	3					80	1755
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1756
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1757
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1757
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	X88	1758
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	1759
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	1759
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	1759
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	1760
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	1760
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	1760

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1761	KUPARIETYLEENIDIAMIINILIUOS	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
1761	KUPARIETYLEENIDIAMIINILIUOS	8	CT1	III	8 +6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
1762	SYKLOHEKSENYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1763	SYKLOHEKSYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1764	DIKLOORIETIKKAHAPPO	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1765	DIKLOORIASETYYLIKLORIDI	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	DIFENYYLIMETYYLIBROMIDI	8	C10	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
1771	DODEKYYLITRIKLOORISILAANI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
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	MUURAHAISHAPPO	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1780	FUMARYYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1781	HEKSADEKYYLITRIKLOORISILAANI	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		LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86	1761
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86	1761
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1762
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1763
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1764
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1765
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1766
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	X83	1767
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1768
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1769
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	1770
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1771
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	1773
					2						1774
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1775
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1776
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	88	1777
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1778
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1779
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1780
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1781
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1782
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1783
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1783
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1784
T10	TP2 TP12	L10DH	TU14 TE21	AT	1			CV13 CV28	S20	886	1786
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1787

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1787	JODIVETYHAPPO	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1788	BROMIVETYHAPPO	8	C1	II	8	519	LQ22	P001 IBC02		MP15
1788	BROMIVETYHAPPO	8	C1	III	8	519	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
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	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP15
1792	JODIMONOKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1793	ISOPROPYYLIFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC02 LP01 R001		MP15
1794	LYIJYSULFAATTI, 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 KIELLETTY					
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1787
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1788
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1788
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1789
T4	TP1 TP12	L4BN		AT	3					80	1789
T10	TP2 TP12	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE21 TM3 TM5	AT	1			CV13 CV28	S17	886	1790
T10	TP2 TP12	L10DH	TU14 TE21	AT	1			CV13 CV28	S17	886	1790
T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TE21	AT	2			CV13 CV28		86	1790
T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	2					80	1791
T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	3					80	1791
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1792
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1793
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11	VV9a			80	1794
T10	TP2 TP12	L10BH	TC6 TT1	AT	1			CV24	S20	885	1796
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1796
KULJETUS KIELLETTY											1798
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1799
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1800
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1801
T7	TP2	L4BN		AT	2			CV24		85	1802
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1803
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1804

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1805	FOSFORIHAPPOLIUOS	8	C1	III	8		LQ19	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
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1815	PROPIONYYLIKLORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
1816	PROPYYLITRIKLOORISILAANI	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15
1817	PYROSULFURYYLIKLORIDI	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		LQ19	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		LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1805
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1806
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1807
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1808
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	1809
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1810
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11		CV13 CV28		86	1811
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	1812
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1813
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1814
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1814
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1815
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	X83	1816
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					X80	1817
T7	TP2 TP7	L4BN		AT	2					X80	1818
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1819
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1819
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1823
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1824
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1824
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1825
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1			CV24	S20	885	1826
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1826
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1827

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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	SULFURYYLIKLORIDI	8	C1	I	8		LQ0	P602		MP8 MP17
1835	TETRAMETYYLIAMMONIUMHYD-ROKSIDILIUOS	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1835	TETRAMETYYLIAMMONIUMHYD-ROKSIDILIUOS	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1836	TIONYYLIKLORIDI	8	C1	I	8		LQ0	P802		MP8 MP17
1837	TIOFOSFORYYLIKLORIDI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1838	TITAANITETRAKLORIDI	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1841	ASETALDEHYDIAMMONIAKKI	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP01 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	HIILITETRAKLORIDI	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	8	C3	III	8		LQ19	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	LQ19	P001 LP01 R001	PP6	MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T20	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	X88	1828
T20	TP4 TP12 TP25 TP26	L10BH	TU32 TE13 TT5 TM3	AT	1				S20	X88	1829
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1830
T20	TP2 TP12	L10BH		AT	1			CV13 CV28	S20	X886	1831
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	1832
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1833
T20	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	X88	1834
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1835
T7	TP2	L4BN		AT	3					80	1835
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	X88	1836
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	1837
T10	TP2	L4BN		AT	2					X80	1838
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	1839
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1840
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV3			90	1841
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1843
Ei VAK:n alaista											1845
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1846
T3	TP33	L4BN SGAN		AT	2	V11				80	1847
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1848
T3	TP33	L4BN SGAN		AT	2	V11				80	1849
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1851
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1851

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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 (KYLMÄAINEKAASU R 1216)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1859	PIITETRAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
1860	VINYYLIFLUORIDI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1862	ETYYLIKROTONAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1863	LENTOPETROLI (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1863	LENTOPETROLI (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1863	LENTOPETROLI (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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 (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1866	HARTSILIUOS, palava (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1866	HARTSILIUOS, palava (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T21	TP7 TP33			AT	0	V1			S20	43	1854
					0	V1			S20		1855
Ei VAK:n alaista											1856
Ei VAK:n alaista											1857
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1858
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	1859
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1860
T4	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1862
T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1863
T11	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1863
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1863
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1863
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1863
					2				S2 S20		1865
T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1866
T11	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1866
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1866
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1866
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1866
T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33	1866
T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33	1866

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	TITAANIHYDRIDI	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
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1888	KLOROFORMI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33	1866
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12		CV28		46	1868
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	1869
					1	V1		CV23	S20		1870
T3	TP33	SGAN		AT	2					40	1871
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV28		56	1872
T10	TP1 TP12	L4DN(+)	TU3 TU28	AT	1			CV24	S20	558	1873
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9a	CV13 CV28	S9	60	1884
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1885
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1886
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1887
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1888
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	1889
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1891
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1892
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1894
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1895
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1897

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
1898	ASETYYLIJODIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1902	DI-ISO-OKTYYLIFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1905	SELEENIHAPPO	8	C2	I	8		LQ0	P002 IBC07		MP18
1906	JÄTERIKKIHAPPO	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
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	LQ19	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	228	LQ0	P200		MP9
1913	NEON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1898
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	1902
		L10BH		AT	1				S20	88	1903
		L4BN		AT	2					80	1903
		L4BN		AT	3					80	1903
T6	TP33	S10AN		AT	1	V10 V12			S20	88	1905
T8	TP2 TP12 TP28	L4BN		AT	2					80	1906
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	1907
T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	2					80	1908
T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	3					80	1908
Ei VAK:n alaista											1910
					1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17		1911
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1912
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1913
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1914
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1915
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1916
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	1917
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1918

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
1938	BROMIETIKKAHAPPOLIUOS	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
1938	BROMIETIKKAHAPPOLIUOS	8	C3	III	8		LQ19	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 lisättyjä 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	1919
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	1920
T14	TP2	L15CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1921
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	1922
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	1923
		L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X323	1928
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	1929
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV3			90	1931
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	1932
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	1935
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	1935
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	1935
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1938
T7	TP2	L4BN		AT	3					80	1938
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	1939
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	1940
T11	TP2	L4BN		AT	3					90	1941
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	1942
					4						1944

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1945	PARAFINOIDUT TULITIKUT	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11
1950	AEROSOLIT, tukahduttavat	2	5A		2.2	190 625	LQ2	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, syövyttävät	2	5C		2.2 +8	190 625	LQ2	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, syövyttävät, hapettavat	2	5CO		2.2 +5.1 +8	190 625	LQ2	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, palavat	2	5F		2.1	190 625	LQ2	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, palavat, syövyttävät	2	5FC		2.1 +8	190 625	LQ2	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, hapettavat	2	5O		2.2 +5.1	190 625	LQ2	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset	2	5T		2.2 +6.1	190 625	LQ1	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, syövyttävät	2	5TC		2.2 +6.1 +8	190 625	LQ1	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, palavat	2	5TF		2.1 +6.1	190 625	LQ1	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, palavat, syövyttävät	2	5TFC		2.1 +6.1 +8	190 625	LQ1	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, hapettavat	2	5TO		2.2 +5.1 +6.1	190 625	LQ1	P204		MP9
1950	AEROSOLIT, myrkylliset, hapettavat, syövyttävät	2	5TOC		2.2 +5.1 +6.1 +8	190 625	LQ1	P204		MP9
1951	ARGON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9
1952	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, joka sisältää enintään 9 % eteenioksidia	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1953	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2	1TF		2.3 +2.1	274	LQ0	P200		MP9
1954	PURISTETTU KAASU, PALAVA, N.O.S.	2	1F		2.1	274	LQ0	P200		MP9
1955	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2	1T		2.3	274	LQ0	P200		MP9
1956	PURISTETTU KAASU, N.O.S.	2	1A		2.2	274 567	LQ1	P200		MP9
1957	DEUTERIUM, PURISTETTU	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9
1958	1,2-DIKLOORI-1,1,2,2-TETRAFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 114)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					4						1945
					3			CV9 CV12			1950
					1			CV9 CV12			1950
					1			CV9 CV12			1950
					2			CV9 CV12	S2		1950
					1			CV9 CV12	S2		1950
					3			CV9 CV12			1950
					1			CV9 CV12 CV28	S7		1950
					1			CV9 CV12 CV28	S7		1950
					1			CV9 CV12 CV28	S2 S7		1950
					1			CV9 CV12 CV28	S2 S7		1950
					1			CV9 CV12 CV28	S7		1950
					1			CV9 CV12 CV28	S7		1950
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1951
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1952
(M)		CxBH(M)	TU6	FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	1953
(M)		CxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	23	1954
(M)		CxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	1955
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1956
(M)		CxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	23	1957
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1958

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1959	1,1-DIFLUORIETEENI (KYLMÄAINEKAASU R 1132a)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1961	ETAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9
1962	ETEENI (ETYLEENI)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1963	HELIUM, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9
1964	HIILIVETYKAASUSEOS, PURISTETTU, N.O.S.	2	1F		2.1	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	274 583	LQ0	P200		MP9
1966	VETY, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9
1967	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2	2T		2.3	274	LQ0	P200		MP9
1968	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, N.O.S.	2	2A		2.2	274	LQ1	P200		MP9
1969	ISOBUTAANI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1970	KRYPTON, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9
1971	METAANI, PURISTETTU tai MAAKAASU, PURISTETTU, jonka metaanipitoisuus on korkea	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9
1972	METAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE tai MAAKAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, jonka metaanipitoisuus on korkea	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9
1973	KLOORIDIFLUORIMETAANIN JA KLOORIPENTAFLUORIETAANIN SEOS, jolla on kiinteä kiehumispiste ja joka sisältää noin 49 % kloridifluorimetaania (KYLMÄAINEKAASU R 502)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1974	BROMIKLOORIDIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 12B1)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1975	TYPPIOKSIDIN JA DITYPPITETROKSIDIN SEOS (TYPPIOKSIDIN JA TYPPIDIOKSIDIN SEOS)	2	2TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
1976	OKTAFLUORISYKLOBUTAANI (KYLMÄAINEKAASU RC 318)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1977	TYPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1959
T75	TP5	RxBN	TU18	FL	2	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1961
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1962
T75	TP5 TP34	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1963
(M)		CxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	23	1964
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1965
T75	TP5 TP23 TP34	RxBN	TU18	FL	2	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1966
(M)		PxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	1967
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1968
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1969
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1970
(M)		CxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	23	1971
T75	TP5	RxBN	TU18	FL	2	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1972
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1973
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1974
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		1975
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1976
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1977

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1978	PROPAANI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
1979	JALOKAASUJEN SEOS, PURISTETTU	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9
1980	JALOKAASUJEN JA HAPEN SEOS, PURISTETTU	2	1A		2.2	567	LQ1	P200		MP9
1981	JALOKAASUJEN JA TYPEN SEOS, PURISTETTU	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9
1982	TETRAFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 14)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1983	1-KLOORI-2,2,2,-TRIFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 133a)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
1984	TRIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 23)	2	2A		2.2		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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19
1987	ALKOHOLIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1987	ALKOHOLIT, N.O.S	3	F1	III	3	274	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. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1989	ALDEHYDIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1989	ALDEHYDIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1978
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1979
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1980
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1981
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1982
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1983
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	1984
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1986
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	1986
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	1986
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1987
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1987
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	1987
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1988
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	1988
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	1988
T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1989
T11	TP1 TP9 TP27	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1989
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1989
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1989

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
1989	ALDEHYDIT, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
1990	BENTSALDEHYDI	9	M11	III	9		LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
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. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17
1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17
1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
1993	PALAVA NESTE, N.O.S.	3	F1	III	3	274 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) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	III	3	274 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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	III	3	274 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 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 mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	1989
T2	TP1	LGBV		AT	3					90	1990
T14	TP2 TP6	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1991
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	1992
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	1992
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	1992
T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33	1993
T11	TP1 TP9 TP27	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	1993
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1993
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1993
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	1993
T4	TP1 TP29	L4BN		FL	3				S2	33	1993
T4	TP1 TP29	L1.5BN		FL	3				S2	33	1993
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	33	1993
		L15CH	TU14 TU15 TU31 TE19 TE21 TM3	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	1994
T3	TP3 TP29	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	1999

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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 175 kPa)	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, mutta enintään 175 kPa)	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	KOBOLTTINAFTENAATTIJAUHEET	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
2005	MAGNESIUMDIFENYYLI	4.2	SW	I	4.2 +4.3	320	LQ0	P404		MP2
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	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP3 TP29	LGBF		FL	2				S2 S20	33	1999
T1	TP3	LGBF		FL	3				S2	30	1999
T1	TP3	L4BN		FL	3				S2	33	1999
T1	TP3	L1.5BN		FL	3				S2	33	1999
T1	TP3	LGBF		FL	3				S2	33	1999
					3						2000
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	2001
					3	V1					2002
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2004
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2005
					3	V1					2006
T21	TP7 TP33			AT	0	V1			S20	43	2008
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2008
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2008
					3	V1	VV4			40	2009
					1	V1		CV23	S20		2010

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
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
2015	VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, STABILOITU, yli 60 % mutta enintään 70 % vetyperoksidia sisältävä	5.1	OC1	I	5.1 +8	640O	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, KIINTEÄT	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, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2021	KLOORIFENOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V1		CV23 CV28	S20		2011
					1	V1		CV23 CV28	S20		2012
					1	V1		CV23 CV28	S20		2013
T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	2			CV24		58	2014
T10	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TT1	OX	1	V5		CV24	S20	559	2015
T10	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TT1	OX	1	V5		CV24	S20	559	2015
					2			CV13 CV28	S9 S19		2016
					2			CV13 CV28	S9 S19		2017
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2018
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2019
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2020
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2021
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2022
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2023
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2024
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2024
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2024

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2025	ELOHOPEAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	P002 IBC07		MP18
2025	ELOHOPEAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2025	ELOHOPEAYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
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	8	CT1	I	8 +6.1	298 530	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	LQ19	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		LQ0	P200		MP9
2035	1,1,1-TRIFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 143a)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2036	KSENON	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2025
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2025
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2025
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2026
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2026
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2026
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2027
					2						2028
					1			CV13 CV28	S2 S20		2029
T20	TP2	L10BH		AT	1			CV13 CV28		886	2030
T15	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86	2030
T4	TP2	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86	2030
T10	TP2 TP12	L10BH	TC6 TT1	AT	1			CV24	S20	885	2031
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	2031
T20	TP2 TP12	L10BH	TC6 TT1	AT	1			CV13 CV24 CV28	S20	856	2032
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2033
(M)		CxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2	23	2034
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2035
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	2036

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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	5A		2.2	191 303	LQ2	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5F		2.1	191 303	LQ2	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5O		2.2 +5.1	191 303	LQ2	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5T		2.3	303	LQ1	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TC		2.3 +8	303	LQ1	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TF		2.3 +2.1	303	LQ1	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TFC		2.3 +2.1 +8	303	LQ1	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TO		2.3 +5.1	303	LQ1	P204		MP9
2037	ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyttöiset	2	5TOC		2.3 +5.1 +8	303	LQ1	P204		MP9
2038	DINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2044	2,2-DIMETYYLIPROPAANI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2045	ISOBUTYRALDEHYDI (ISOBUTYYLIALDEHYDI)	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					3			CV9 CV12			2037
					2			CV9 CV12	S2		2037
					3			CV9 CV12			2037
					1			CV9 CV12	S7		2037
					1			CV9 CV12	S7		2037
					1			CV9 CV12	S2 S7		2037
					1			CV9 CV12	S2 S7		2037
					1			CV9 CV12	S7		2037
					1			CV9 CV12	S7		2037
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2038
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2044
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2045
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2046
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2047
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2047
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2048

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
2052	DIPENTEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2053	METYYLI-ISOBUTYYLIKARBINOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2054	MORFOLIINI	8	CF1	I	8 +3		LQ0	P001		MP8 MP17
2055	STYREENIMONOMEERI, STABILOITU	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2056	TETRAHYDROFURAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2057	TRIPROPYLEENI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2057	TRIPROPYLEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2058	VALERALDEHYDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2059	NITROSELLULOOSALIUOS, PALAVA, jonka typpipitoisuus on enintään 12,6 % kuivapainosta ja joka sisältää enintään 55 % nitroselluloosaa, (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640A	LQ3	P001		MP7 MP17
2059	NITROSELLULOOSA LIUOS, PALAVA, jonka typpipitoisuus on enintään 12,6 % kuivapainosta ja joka sisältää enintään 55 % nitroselluloosaa, (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640B	LQ3	P001		MP7 MP17
2059	NITROSELLULOOSA LIUOS, PALAVA, jonka typpipitoisuus on enintään 12,6 % kuivapainosta ja joka sisältää enintään 55 % nitroselluloosaa, (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	LQ4	P001		MP19
2059	NITROSELLULOOSA LIUOS, PALAVA, jonka typpipitoisuus on enintään 12,6 % kuivapainosta ja joka sisältää enintään 55 % nitroselluloosaa, (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	LQ4	P001 R001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2049
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2050
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2051
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2052
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2053
T10	TP2	L10BH		FL	1				S2 S20	883	2054
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2055
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2056
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2057
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2057
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2058
T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2059
T11	TP1 TP8 TP27	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	2059
T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	2059
T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2059

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2059	NITROSELLULOOSA LIUOS, PALAVA, jonka typpipitoisuus on enintään 12,6 % kuivapainosta ja joka sisältää enintään 55 % nitroselluloosaa	3	D	III	3	198 531	LQ7	P001 LP01 R001		MP19
2067	AMMONIUMNITRAATTIPOHJAISET LANNOITTEET	5.1	O2	III	5.1	186 306 307	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2071	Ammoniumnitraattipohjaiset lannoitteet, tasalaatuiset typpi/fosfaatti-, typpi/kalium- tai typpi/fosfaatti/kaliumtyypin seokset, joissa on enintään 70 % ammoniumnitraattia ja enintään yhteensä 0,4 % palavaa/orgaanista ainetta hiileksi laskettuna tai joissa on enintään 45 % ammoniumnitraattia ja rajoittamaton määrä palavaa ainetta	9	M11	Ei VAK:n alaista						
2073	AMMONIAKKILIUOS, vedessä, suhteellinen tiheys alle 0,880 kg/l 15 °C:ssa, yli 35 % mutta enintään 50 % ammoniakkia sisältävä	2	4A		2.2	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	593	LQ1	P203		MP9
2188	ARSIINI	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
2189	DIKLOORISILAANI	2	2TFC		2.3 +2.1 +8		LQ0	P200		MP9
2190	HAPPIDIFLUORIDI, PURISTETTU	2	1TOC		2.3 +5.1 +8		LQ0	P200		MP9
2191	SULFURYYLIFLUORIDI	2	2T		2.3		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2059
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2067
Ei VAK:n alaista											2071
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10		20	2073
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2074
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	69	2075
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2076
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2077
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2078
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2079
KULJETUS KIELLETTY											2186
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	2187
					1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17		2188
(M)		PxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	2189
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2190
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	2191

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2192	GERMANIUMVETY	2	2TF		2.3 +2.1	632	LQ0	P200		MP9
2193	HEKSAFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 116)	2	2A		2.2		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		LQ0	P200		MP9
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		LQ0	P200		MP9
2201	TYPPIOKSIDUULI, JÄÄHDYTETTY NESTE (N_2O)	2	3O		2.2 +5.1		LQ0	P203		MP9
2202	SELEENIVETY, VEDETÖN	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
2203	SILAANI	2	2F		2.1	632	LQ0	P200		MP9
2204	KARBONYYLISULFIDI	2	2TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9
2205	ADIPONITRIILI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2206	ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15
2206	ISOSYANAATIT, MYRKYLLISET, N.O.S. tai ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ19	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	FORMALDEHYDILIUOS, vähintään 25 % formaldehydiä sisältävä	8	C9	III	8	533	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)				FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	2192
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	2193
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2194
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2195
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2196
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	2197
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2198
					1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17		2199
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	2200
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	2201
					1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17		2202
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2203
(M)		PxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	2204
T3	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2205
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2206
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2206
		SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV35		50	2208
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2209

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	None	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			
2215	MALEIINIHAPPOANHYDRIDI	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10
2216	Kalajauho (kalanperkuujäte), stabiloitu	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	BENTSEENISULFONYYLIKLORIDI	8	C3	III	8		LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1 V12	VV4			40	2210
T1	TP33	SGAN	TE20	AT	3		VV3			90	2211
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15	AT	2			CV1 CV13 CV28	S19	90	2212
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		AT	3	V13	VV1			40	2213
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2214
T4	TP3	L4BN		AT	0					80	2215
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2215
Ei VAK:n alaista											2216
					3	V1	VV4			40	2217
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	839	2218
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2219
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2222
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2224
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2225
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2226
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2227
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2232
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2233

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2234	KLOORIBENTSOTRIFLUORIDIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2235	KLOORIBENTSYYLIKLORIDIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2236	3-KLOORI-4-METYYLIFENYYLI-ISOSYANAATTI, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2237	KLOORINITROANILIINIT	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	KLOORITOLUIDIINIT, KIINTEÄT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
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	SYKLOHEKSYYLIASETAATTI	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2234
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2235
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2236
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2237
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2238
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2239
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	88	2240
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2241
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2242
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2243
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2244
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2245
T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	2246
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2247
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2248
KULJETUS KIELLETTY											2249
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2250
T7	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	339	2251

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2252	1,2-DIMETOKSIETAANI	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	TRIPROPYYLIAMIINI	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	DIMETYYLIKARBAMOYYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2263	DIMETYYLISYKLOHEKSAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2264	N,N-DIMETYYLISYKLOHEKSYYLIAMIINI	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-PROPYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2267	DIMETYYLITIOFOSFORYYLIKLORIDI	6.1	TC1	II	6.1 +8		LQ17	P001 IBC02		MP15
2269	3,3'-IMINODIPROPYYLIAMIINI	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2270	ETYYLIAMIINI, VESILIUOS, vähintään 50 % mutta enintään 70 % etyyliamiinia sisältävä	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2271	ETYYLIAMYYLIKETONI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2272	N-ETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2273	2-ETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2252
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2253
					4						2254
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2256
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	2257
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2258
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2259
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2260
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2261
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2262
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2263
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2264
T2	TP2	LGBF		FL	3				S2	30	2265
T7	TP2	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2266
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2267
T4	TP2	L4BN		AT	3					80	2269
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2270
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2271
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2272
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2273

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2274	N-ETYYLI-N-BENTSYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2275	2-ETYYLIBUTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2276	2-ETYYLIHEKSYYLIAMIINI	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		LQ19	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
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2290	ISOFORONIDI-ISOSYANAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2274
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2275
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2276
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	2277
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2278
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2279
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2280
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2281
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2282
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2283
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2284
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2285
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2286
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2287
T11	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2288
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2289
T4	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2290

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
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		LQ19	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2300	2-METYYLI-5-ETYYLIPYRIDIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2291
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2293
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2294
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2295
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2296
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2297
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2298
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2299
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2300
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2301
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2302
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2303
T1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	3					44	2304
T3	TP33	L4BN SGAN		AT	2	V11				80	2305
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2306
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2307
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					X80	2308
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2309

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
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	LQ19	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-1-SYANIDI, KIINTEÄ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18
2317	NATRIUMKUPARI-1-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
2320	TETRAETYLEENIPENTAMIINI	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2321	TRIKLOORIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2322	TRIKLOORIBUTEENI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2323	TRIETYYLIFOSFIITTI	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	TRIMETYYLISYKLOHEKSYYLIAMIINI	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	2310
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2311
T7	TP3	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	0			CV13	S9 S19	60	2312
T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2313
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15	AT	0		VV15	CV1 CV13 CV28	S19	90	2315
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2316
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2317
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2318
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	2319
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2320
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2321
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2322
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2323
T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2324
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2325
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2326

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2327	TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2328	TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDI-ISOSYANAATTI (ja sen isomeeriset seokset)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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	ALLYYLIASETAATTI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2334	ALLYYLIAMIINI	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P602		MP8 MP17
2335	ALLYYLIETYYLIEETTERI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2336	ALLYYLIFORMIAATTI	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2327
T4	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2328
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2329
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2330
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2331
T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2332
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2333
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2334
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2335
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2336
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2337
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2338
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2339
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2340
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2341
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2342
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2343

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	BUTYYLIAKRYLAATIT, 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	BUTYYLIVINYYLIEETTERI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2353	BUTYRYYLIKLORIDI	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	SYKLOHEKSYYLIAMIINI	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	DIALLYYLIEETTERI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2361	DI-ISOBUTYYLIAMIINI	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2344
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2344
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2345
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2346
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2347
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2348
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2350
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2351
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2351
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	2352
T8	TP2 TP12	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2353
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2354
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	2356
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2357
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2358
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	338	2359
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2360
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2361
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2362
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	2363

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
2364	n-PROPYYLIBENTSEENI	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
2378	2-DIMETYYLIAMINOASETONITRIILI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2379	1,3-DIMETYYLIBUTYYLIAMIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2380	DIMETYYLIDIETOKSISILAANI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2381	DIMETYYLIDISULFIDI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2382	DIMETYYLIHYDRATSIINI, 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2364
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2366
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2367
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2368
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2370
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2371
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2372
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2373
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2374
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2375
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2376
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2377
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2378
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2379
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2380
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2381
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2382
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2383
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2384
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2385

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	JODIMETYYLIPROPAANIT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2392	JODIPROPAANIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2393	ISOBUTYYLIFORMIAATTI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2394	ISOBUTYYLIPROPIONAATTI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2395	ISOBUTYRYYLIKLORIDI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
2396	METAKRYYLIALDEHYDI, STABILOITU	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2397	3-METYYLIBUTAANI-2-ONI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2398	METYYLI-tert-BUTYYLIEETTERI	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2399	1-METYYLIPIPERIDIINI	3	FC	II	3 +8		LQ4	P001 IBC02		MP19
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2386
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2387
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2388
T12	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2389
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2390
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2391
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2392
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2393
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2394
T7	TP2	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2395
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2396
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2397
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2398
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2399
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2400
T10	TP2	L10BH		FL	1				S2 S20	883	2401
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2402
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2403
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2404
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2405
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2406

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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		LQ0	P200		MP9
2418	RIKKITETRAFLUORIDI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2419	BROMITRIFLUORIETEENI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2420	HEKSAFLUORIASETONI	2	2TC		2.3 +8		LQ0	P200		MP9
2421	TYPPITRIOKSIDI	2	2TOC		KULJETUS KIELLETTY					
2422	OKTAFLUORIBUT-2-EENI (KYLMÄAINEKAASU R 1318)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
2424	OKTAFLUORIPROPAANI (KYLMÄAINEKAASU R 218)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
2426	AMMONIUMNITRAATTI, NESTEMÄINEN, kuuma väkevöity liuos, jonka väkevyys 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17		2407
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2409
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2410
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2411
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2412
T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2413
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2414
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2416
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	2417
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2418
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2419
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	2420
KULJETUS KIELLETTY											2421
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	2422
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	2424
T7	TP1 TP16 TP17	L4BV(+)	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	AT	0					59	2426
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	2427
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	2427
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	2428
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	2428

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2429	KALSIUMKLORAATTI, VESILIUOS	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
2429	KALSIUMKLORAATTI, 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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2432	N,N-DIETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2433	KLOORINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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	TRIMETYYLIASETYYLIKLORIDI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P001		MP8 MP17
2439	NATRIUMVETYDIFLUORIDI	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2440	TINATETRAKLORIDIPENTAHYDRAATTI	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2441	TITAANITRIKLORIDI, PYROFORINEN tai TITAANITRIKLORIDISEOS, PYROFORINEN	4.2	SC4	I	4.2 +8	537	LQ0	P404		MP13
2442	TRIKLOORIASETYYLIKLORIDI	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
2445	LITIUMALKYYLIT, NESTEMÄISET	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 320	LQ0	P400 PR1		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	2429
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	2429
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	2430
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	2430
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2430
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2431
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2432
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2433
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	2434
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	2435
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2436
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	2437
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2438
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2439
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2440
					0	V1			S20		2441
T7	TP2	L4BN		AT	2					X80	2442
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2443
T10	TP2	L10BH		AT	1				S20	X88	2444
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2445

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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		LQ0	P200		MP9
2452	ETYYLIASETYLEENI, STABILOITU	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2453	ETYYLIFLUORIDI (KYLMÄAINEKAASU R 161)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2454	METYYLIFLUORIDI (KYLMÄAINEKAASU R 41)	2	2F		2.1		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
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2471	OSMIUMTETROKSIDI	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	PP30	MP18

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2446
T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0				S20	446	2447
T1	TP3	LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	AT	3					44	2448
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		25	2451
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	2452
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2453
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2454
KULJETUS KIELLETTY											2455
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2456
T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2457
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2458
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2459
T7	TP1	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	2460
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2461
					1	V1		CV23	S20		2463
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV28		56	2464
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	2465
					1	V10 V12		CV24	S20		2466
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	2468
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2469
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2470
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2471

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
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
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2473
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2474
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2475
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2477
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2478
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	2478
					1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17		2480
T14	TP2			FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2481
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2482
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2483
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2484
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2485
T8	TP2	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2486
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2487
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2488
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2490
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2491

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	PROPIONIHAPPOANHYDRIDI	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2498	1,2,3,6-TETRAHYDROBENTSALDEHYYDI	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		LQ19	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		LQ19	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
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		LQ19	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	BROMIASETYYLIBROMIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2514	BROMIBENTSEENI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2493
		L10DH	TU3	AT	1			CV24 CV28	S20	568	2495
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2496
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2498
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2501
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2501
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2502
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2503
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2504
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2505
T3	TP33	SGAV		AT	2	V11	VV9a			80	2506
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2507
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2508
T3	TP33	SGAV		AT	2	V11	VV9a			80	2509
T4	TP2	L4BN		AT	3					80	2511
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2512
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					X80	2513
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2514

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2515	BROMOFORMI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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 (KYLMÄAINEKAASU R 142b)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2518	1,5,9-SYKLODODEKATRIEENI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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		LQ19	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
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		LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2515
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2516
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2517
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2518
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2520
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2521
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	69	2522
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2524
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2525
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2526
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2527
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2528
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2529
T7	TP1 TP18 TP30	L4BN		AT	2					89	2531
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2533
(M)				FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	2534
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2535

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	TITAANIJAUHE, KUIVA	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13
2546	TITAANIJAUHE, KUIVA	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14
2546	TITAANIJAUHE, 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	METYYLIALLYYLIKLORIDI	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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2536
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	2538
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2541
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2542
					0	V1			S20		2545
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2545
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2545
					0	V1			S20		2546
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2546
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2546
					1	V10 V12		CV24	S20		2547
					1			CV9 CV10 CV36	S7 S17		2548
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2552
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2554
					2				S17		2555
					2				S17		2556
					2				S17		2557
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2558
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2560

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
2561	3-METYYLI-1-BUTEENI	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17
2564	TRIKLOORIETIKKAHAPPOLIUOS	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2564	TRIKLOORIETIKKAHAPPOLIUOS	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2565	DISYKLOHEKSYYLIAMIINI	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2567	NATRIUMPENTAKLOORIFENOLAATTI	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	TRIKRESYYLIFOSFAATTI, 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	FENYYLIASETYYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2581	ALUMIINIKLORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2561
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2564
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2564
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2565
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2567
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2570
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2570
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2570
T8	TP2 TP12 TP28	L4BN		AT	2					80	2571
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2572
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	2573
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2574
T7	TP3	L4BN		AT	2					80	2576
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2577
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2578
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2579
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2580
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2581

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2582	FERRIKLORIDILIUOS	8	C1	III	8		LQ19	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	LQ19	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	VINYYLIKLOORIASETAATTI	6.1	TF1	II	6.1 +3		LQ17	P001 IBC02		MP15
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	593	LQ1	P203		MP9
2599	KLOORITRIFLUORIMETAANIN JA TRIFLUORIMETAANIN ATSEOTROOPPINEN SEOS, joka sisältää noin 60 % klooritrifluorimetaania (KYLMÄAINEKAASU R 503)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
2600	HIILIMONOKSIDIN JA VEDYN SEOS, PURISTETTU	2	1TF		2.3 +2.1		LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2582
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	2583
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	2584
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2585
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2586
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2587
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2588
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2588
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2588
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2589
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15	AT	3			CV13 CV28		90	2590
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	2591
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	2599
(M)		CxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	2600

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2601	SYKLOBUTAANI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
2602	DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN JA 1,1-DIFLUORIETAANIN ATSEOTROOPPINEN SEOS, joka sisältää noin 74 % diklooridifluorimetaania (KYLMÄAINEKAASU R 500)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
2603	SYKLOHEPTATRIEENI	3	FT1	II	3 +6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19
2604	BOORITRIFLUORIDIDIETYYLIETERAATTI	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	TRIALLYYLIBORAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2610	TRIALLYYLIAMIINI	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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2601
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	2602
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2603
T10	TP2	L10BH		FL	1				S2 S20	883	2604
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2605
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2606
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2607
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2608
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2609
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2610
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2611
T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	2612
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2614
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2615
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2616
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2616
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2617

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	AMYYLIBUTYRAATIT	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	FENASYYLIBROMIDI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39	2618
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2619
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2620
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2621
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2622
					4						2623
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	2624
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	2626
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	2627
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2628
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2629
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2630
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2642
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2643
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2644
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2645
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2646
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2647
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2648

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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		LQ19	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	NITROTOLUIDIINIT (MONO)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2661	HEKSAKLOORIASETONI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2662	HYDROKINONI, KIINTEÄ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2664	DIBROMIMETAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2667	BUTYYLITOLUEENIT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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
2669	KLOORIKRESOLILIUOKSET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2670	SYANUURIKLORIDI	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2649
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2650
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2651
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2653
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2655
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2656
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2657
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2659
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2660
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2661
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2662
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2664
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2667
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2668
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2669
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2669
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	2670

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2671	AMINOPYRIDIINIT (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	LQ19	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		LQ19	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		LQ19	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		LQ19	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
2688	1-BROMI-3-KLOORIPROPAANI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2671
T7	TP1	L4BN		AT	3					80	2672
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2673
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2674
					1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17		2676
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2677
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2677
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2678
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2679
T4	TP2	L4BN		AT	3					80	2679
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2680
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2681
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2681
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2682
T7	TP2	L4BN		FL	2			CV13 CV28	S2	86	2683
T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38	2684
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2685
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2686
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	2687
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2688

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2689	GLYSEROLI-alfa-MONOKLOORIHYDRIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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	LQ19	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		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2689
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2690
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2691
T20	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	X88	2692
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	2693
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2698
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1				S20	88	2699
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2705
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	2707
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2707
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2709
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2710
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2713
T1	TP33	SGAV		AT	3	V12	VV1			40	2714
T1	TP33	SGAV		AT	3	V12	VV1			40	2715
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2716
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	2717
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV28		56	2719

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2732	NITROBROMIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2720
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	2721
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2722
T3	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	2723
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2724
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2725
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2726
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11 V12		CV13 CV28	S9 S19	65	2727
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	2728
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2729
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2730
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2732
T14	TP1 TP9 TP27	L10CH	TU14 TE21	FL	1				S2 S20	338	2733
T11	TP1 TP27	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2733
T7	TP1 TP28	L4BN		FL	3				S2	38	2733
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		FL	1				S2 S20	883	2734

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2738	N-BUTYYLIANILIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2739	VOIHAPPOANHYDRIDI	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2740	n-PROPYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8		LQ0	P602		MP8 MP17
2741	BARIUMHYPOKLORIITTI, yli 22 % vapaata klooria sisältävä	5.1	OT2	II	5.1 +6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2
2742	KLOORIFORMIAATIT, 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-BUTYYLISYKLO-HEKSYYLIKLOORIFORMIAATTI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2748	2-ETYYLIHEKSYYLIKLOORIFORMIAATTI	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	DIETYYLITIOFOSFORYYLIKLORIDI	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BN		FL	2				S2	83	2734
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	2735
T11	TP1 TP27	L4BN		AT	2					80	2735
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	2735
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2738
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2739
T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	668	2740
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV28		56	2741
		L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	2742
T20	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	2743
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	2744
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2745
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2746
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2747
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2748
T14	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33	2749
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2750
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2751

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2752	1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2753	N-ETYYLIBENTSYYLITOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2752
T7	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2753
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2754
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2757
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2757
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2757
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2758
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2758
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2759
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2759
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2759
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2760
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2760
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2761
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2761

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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 KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2762	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2763	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2763	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2763	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10
2764	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2764	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, 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
2775	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2761
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2762
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2762
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2763
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2763
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2763
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2764
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2764
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2771
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2771
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2771
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2772
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2772
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2775
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2775

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2775	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2777	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2777	TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
2779	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2779	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2780	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2780	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
2781	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2775
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2776
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2776
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2777
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2777
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2777
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2778
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2778
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2779
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2779
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2779
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2780
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2780
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2781

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2781	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
2781	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
2782	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
2782	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, 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		LQ19	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
2787	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2781
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2781
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2782
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2782
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2783
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2783
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2783
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2784
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2784
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2785
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2786
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2786
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2786
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2787

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	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	LQ19	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	VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ0	P001		MP8 MP17
2801	VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15
2801	VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	2787
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2788
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2788
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2788
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2789
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2790
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2790
					3	V1	VV4			40	2793
					3		VV14			80	2794
					3		VV14			80	2795
T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80	2796
T7	TP2 TP28	L4BN		AT	2					80	2797
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2798
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2799
					3		VV14			80	2800
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	2801
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	2801
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	2801

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	Magnetisoitu 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	LQ19	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	TARTUNTAVAARALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA	6.2	I1		6.2	318 634	LQ0	P620		MP5
2815	N-AMINOETYYLIPIPERATSIINI	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2817	AMMONIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
2817	AMMONIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	8	CT1	III	8 +6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
2818	AMMONIUMPOLYSULFIDILIUOS	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
2818	AMMONIUMPOLYSULFIDILIUOS	8	CT1	III	8 +6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2802
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2803
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV23		423	2805
					1	V1		CV23	S20		2806
Ei VAK:n alaista											2807
		L4BN		AT	3					80	2809
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2810
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2810
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2810
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2811
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2811
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2811
Ei VAK:n alaista											2812
					0	V1		CV23	S20		2813
T3	TP33	SGAN		AT	0	V1 V12		CV23		423	2813
T1	TP33	SGAN		AT	0	V1	VV5	CV23		423	2813
					0			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		2814
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2815
T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TE21	AT	2			CV13 CV28		86	2817
T4	TP1 TP12	L4DH	TU14 TE21	AT	3			CV13 CV28		86	2817
T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86	2818
T4	TP1	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86	2818

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2819	AMYYLIFOSFAATTI	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2820	VOIHAPPO	8	C3	III	8		LQ19	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2822	2-KLOORIPYRIDIINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
2823	KROTONHAPPO	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		LQ19	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2834	FOSFORIHAPOKE	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2838	VINYYLIBUTYRAATTI, STABILOITU	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
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-AMYYLIAMIINI	3	FT1	III	3 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2819
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2820
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2821
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2821
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2822
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2823
T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83	2826
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2829
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	2830
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2831
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2834
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV23		423	2835
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2837
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	2837
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	2838
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2839
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2840
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	2841

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2842	NITROETAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2844	KALSIUMPIIMANGAANI	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 KIINTEÄ 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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2850	PROPYLEENITETRAMEERI (TETRAPROPYLEENI)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
2851	BOORITRIFLUORIDIDIHYDRAATTI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15
2852	DIPIKRYYLISULFIDI, 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 (FLUORISILIKAATIT), 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 ammoniakkiliuosta (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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2842
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5 VV7	CV23		423	2844
T22	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	333	2845
					0	V1			S20		2846
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2849
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2850
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	2851
					1				S17		2852
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2853
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2854
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2855
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2856
					3			CV9			2857
					3		VV1			40	2858
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2859
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2861
T1	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2862

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkausryhmä	Lipukkeet	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)
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	TITAANITRIKLORIDISEOS	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2869	TITAANITRIKLORIDI, 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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2873	DIBUTYYLIAMINOETANOLI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2874	FURFURYYLIALKOHOLI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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
2878	TITAANIN HUOKOISET GRANULAATIT tai TITAANIN 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	LQ11	P002 IBC08	B4 B13	MP10

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2863
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2864
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2865
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	2869
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2869
T21	TP7 TP33	L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2870
					0	V1			S20		2870
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2871
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2872
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2872
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2873
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2874
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2875
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	2876
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	2878
T10	TP2 TP12	L10BH		AT	1			CV13 CV28	S20	X886	2879
		SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24 CV35		50	2880

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2880	KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU tai KALSIUMHYPOKLORIITTI, HYDRATOITU SEOS vähintään 5,5 % mutta enintään 16 % vettä sisältävä	5.1	O2	III	5.1	316	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP10
2881	METALLIKATALYYTTI, KUIVA	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13
2881	METALLIKATALYYTTI, KUIVA	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14
2881	METALLIKATALYYTTI, KUIVA	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
2900	TARTUNTAVAARALLINEN AINE, vain ELÄIMIIN VAIKUTTAVA	6.2	I2		6.2	318 634	LQ0	P620		MP5
2901	BROMIKLORIDI	2	2TOC		2.3 +5.1 +8		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	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
2904	KLOORIFENOLAATIT, NESTEMÄISET tai FENOLAATIT, NESTEMÄISET	8	C9	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2905	KLOORIFENOLAATIT, KIINTEÄT tai FENOLAATIT, 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	

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24 CV35		50	2880
T21	TP7 TP33			AT	0	V1			S20	43	2881
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2881
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2881
BK1 BK2					0			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15	606	2900
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	2901
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2902
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2902
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2902
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2903
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2903
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	2903
		L4BN		AT	3					80	2904
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	2905
					2	V11 V12			S17		2907
					4			CV33	S5 S13 S21		2908

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	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	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 ERITYISJÄRJESTELYIN, 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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
2923	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT2	I	8 +6.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2923	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	8	CT2	II	8 +6.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
2923	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					4			CV33	S5 S13 S21		2909
					4			CV33	S5 S13 S21		2910
					4			CV33	S5 S13 S21		2911
T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TM7 TT7	AT	0		VV16	CV33	S6 S11 S13 S21	70	2912
					0		VV17	CV33	S6 S11 S13 S21	70	2913
					0			CV33	S6 S11 S12 S13 S21	70	2915
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	2916
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	2917
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	2919
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		FL	1				S2 S20	883	2920
T11	TP2 TP27	L4BN		FL	2				S2	83	2920
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1				S20	884	2921
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				84	2921
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1			CV13 CV28	S20	886	2922
T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86	2922
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86	2922
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1			CV13 CV28	S20	886	2923
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11		CV13 CV28		86	2923
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b	CV13 CV28		86	2923
T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TE21	FL	1				S2 S20	338	2924
T11	TP2 TP27	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2924

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2924	PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3	FC	III	3 +8	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19
2925	ORGAANISET SYÖVYTTÄVÄT HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FC1	II	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
2925	ORGAANISET SYÖVYTTÄVÄT HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FC1	III	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10
2926	ORGAANISET MYRKYLLISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.	4.1	FT1	II	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
2926	ORGAANISET MYRKYLLISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT 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 KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TC2	I	6.1 +8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2928	MYRKYLLINEN KIINTEÄ 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 KIINTEÄ AINE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	6.1	TF3	I	6.1 +4.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18
2930	MYRKYLLINEN KIINTEÄ 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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1 TP28	L4BN		FL	3				S2	38	2924
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12				48	2925
T1	TP33	SGAN		AT	3	V12				48	2925
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12		CV28		46	2926
T1	TP33	SGAN		AT	3	V12		CV28		46	2926
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	2927
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	2927
T6	TP9 TP33	S10AH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	2928
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11 V12		CV13 CV28	S9 S19	68	2928
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2929
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2929
T6	TP9 TP33			AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	664	2930
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	64	2930
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2931
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2933
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2934
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2935
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2936

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
2937	alfa-METYYLIBENTSYYLIALKOHOLI, NESTEMÄINEN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2942	2-TRIFLUORIMETYYLIANILIINI	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2943	TETRAHYDROFURFURYYLIAMIINI	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		LQ19	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, PÄÄLLYSTETYT, 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
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	

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2937
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	2940
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2941
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2942
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2943
T7	TP1	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	2945
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2946
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	2947
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2948
T7	TP2	L4BN SGAN		AT	2	V11				80	2949
T1 BK2	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	2950
					3			CV14	S14		2956
T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	382	2965
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2966
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	2967
T1	TP33	SGAN		AT	0	V1	VV5	CV23		423	2968
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		AT	2		VV3			90	2969
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	78	2977

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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 % vetyperoksidia 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 TÄYTTYVÄT	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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
2992	TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
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	LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	78	2978
T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	2983
T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	3			CV24		50	2984
T11	TP2 TP27	L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	X338	2985
T11	TP2 TP27	L4BN		FL	2				S2	X83	2986
T14	TP2 TP27	L4BN		AT	2					X80	2987
T10	TP2 TP7 TP9	L10DH	TU14 TU26 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	2988
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	2989
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	2989
					3						2990
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2991
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2991
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	2991
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2992
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2992
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2992
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2993

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	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	LQ19	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	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
2997	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
2997	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
2997	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2993
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	2993
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2994
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2994
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2994
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2995
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2995
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	2995
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2996
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2996
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2996
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	2997
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2997
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	2997

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
2998	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
2998	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
2998	TORJUNTA-AINE, TRIATSIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ19	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	LQ19	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	LQ19	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
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	LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	2998
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	2998
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	2998
T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3005
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3005
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3005
T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3006
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3006
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3006
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3009
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3009
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3009
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3010
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3010

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3010	TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ19	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	LQ19	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	LQ19	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
3013	TORJUNTA-AINE, SUBSTITUOITU NITROFENOLILLA, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3015	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3010
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3011
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3011
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3011
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3012
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3012
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3012
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3013
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3013
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3013
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3014
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3014
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3014
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3015

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3015	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3015	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
3016	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3016	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3016	TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
3018	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN FOSFORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
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	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
3020	TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3015
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3015
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3016
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3016
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3016
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3017
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3017
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3017
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3018
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3018
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3018
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3019
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3019
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3019
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3020

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
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	LQ19	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-HEPTAANITIOLI	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
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	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3027	TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3020
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3020
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	3021
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	3021
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339	3022
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3023
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	3024
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	3024
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3025
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3025
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3025
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3026
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3026
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3026
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3027

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
3051	ALUMIINIALKYYLIT	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 320	LQ0	P400 PR1		MP2
3052	ALUMIINIALKYYLIHALIDIT, NESTEMÄISET	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 320	LQ0	P400 PR1		MP2
3053	MAGNESIUMALKYYLIT	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 320	LQ0	P400 PR1		MP2
3054	SYKLOHEKSYYLIMERKAPTAANI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3055	2-(2-AMINOETOKSI)ETANOLI	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3056	n-HEPTALDEHYDI	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3057	TRIFLUORIASETYYLIKLORIDI	2	2TC		2.3 +8		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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3027
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3027
					3		VV14			80	3028
T6	TP33	S10AH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	642	3048
T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3051
T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3052
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3053
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	3054
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	3055
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	3056
T50	TP21	PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	3057
					2				S2 S19		3064
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	3065
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	3065

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
3070	ETEENIOKSIDIN JA DIKLOORIDIFLUORIMETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 12,5 % eteenioksidia	2	2A		2.2		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 TÄYTTYVÄT, jotka sisältävät vaarallisia aineita osana varusteita	9	M5		9	296 635	LQ0	P905		
3073	VINYYLIPYRIDIINIT, STABILOIDUT	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8		LQ17	P001 IBC01		MP15
3076	ALUMIINIALKYYLIHYDRIDIT	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 320	LQ0	P400 PR1		MP2
3077	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S	9	M7	III	9	274	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	METAKRYYLINITRIILI, 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	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3083	PERKLORYYLIFLUORIDI	2	2TO		2.3 +5.1		LQ0	P200		MP9
3084	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	8	CO2	I	8 +5.1	274	LQ0	P002		MP18

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	3066
T4	TP1	L4BN		AT	3					80	3066
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3070
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3071
					3						3072
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	3073
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3076
T1	TP33	SGAV LGBV		AT	3	V13	VV3	CV13		90	3077
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	3078
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	3079
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3080
T4	TP1 TP29	LGBV		AT	3			CV13		90	3082
(M)		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	3083
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1			CV24	S20	885	3084

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3084	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	8	CO2	II	8 +5.1	274	LQ23	P002 IBC06		MP10
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 SISÄLTYVÄT 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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11 V12		CV24		85	3084
					1			CV24	S20		3085
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24		58	3085
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24		58	3085
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	665	3086
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11 V12		CV13 CV28	S9 S19	65	3086
					1			CV24 CV28	S20		3087
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11 V12		CV24 CV28		56	3087
T1	TP33	SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV28		56	3087
T3	TP33	SGAV		AT	2	V1 V12				40	3088
T1	TP33	SGAV		AT	3	V1				40	3088
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	3089
T1	TP33	SGAV		AT	3	V12	VV1			40	3089
					2						3090
					2						3091
T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30	3092
		L10BH		AT	1			CV24	S20	885	3093
		L4BN		AT	2			CV24		85	3093
		L10BH		AT	1				S20	823	3094
		L4BN		AT	2					823	3094
T6	TP9 TP33	S10AN		AT	1				S20	884	3095
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12				84	3095

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
3097	HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	4.1	FO		KULJETUS KIELLETTY					
3098	HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	5.1	OC1	I	5.1 +8	274	LQ0	P502		MP2
3098	HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	5.1	OC1	II	5.1 +8	274	LQ10	P504 IBC01		MP2
3098	HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	5.1	OC1	III	5.1 +8	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3099	HAPETTAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	5.1	OT1	I	5.1 +6.1	274	LQ0	P502		MP2
3099	HAPETTAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	5.1	OT1	II	5.1 +6.1	274	LQ10	P504 IBC01		MP2
3099	HAPETTAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	5.1	OT1	III	5.1 +6.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3100	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	5.1	OS		KULJETUS KIELLETTY					
3101	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, NESTEMÄINEN	5.2	P1		5.2 +1	122 181 274	LQ14	P520		MP4
3102	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, KIINTEÄ	5.2	P1		5.2 +1	122 181 274	LQ15	P520		MP4
3103	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ14	P520		MP4
3104	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ15	P520		MP4
3105	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520		MP4
3106	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520		MP4
3107	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, NESTEMÄINEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520		MP4
3108	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520		MP4
3109	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520 IBC520		MP4

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1				S20	842	3096
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11 V12				842	3096
KULJETUS KIELLETTY											3097
					1			CV24	S20		3098
					2			CV24			3098
					3			CV24			3098
					1			CV24 CV28	S20		3099
					2			CV24 CV28			3099
					3			CV24 CV28			3099
KULJETUS KIELLETTY											3100
					1	V1 V5		CV15 CV20 CV22 CV24	S9 S17		3101
					1	V1 V5		CV15 CV20 CV22 CV24	S9 S17		3102
					1	V1		CV15 CV20 CV22 CV24	S8 S18		3103
					1	V1		CV15 CV20 CV22 CV24	S8 S18		3104
					2	V1		CV15 CV22 CV24	S19		3105
					2	V1		CV15 CV22 CV24	S19		3106
					2	V1		CV15 CV22 CV24			3107
					2	V1		CV15 CV22 CV24			3108
T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	2	V1		CV15 CV22 CV24		539	3109

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3110	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520 IBC520		MP4
3111	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2 +1	122 181 274	LQ0	P520		MP4
3112	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2 +1	122 181 274	LQ0	P520		MP4
3113	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4
3114	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4
3115	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4
3116	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4
3117	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4
3118	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4
3119	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520 IBC520		MP4
3120	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520 IBC520		MP4
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	274 315	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T23	TP33	S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	2	V1		CV15 CV22 CV24		539	3110
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S9 S16		3111
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S9 S16		3112
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S8 S17		3113
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S8 S17		3114
					1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S18		3115
					1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S18		3116
					1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S19		3117
					1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S19		3118
T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4	539	3119
T23	TP33	S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4	539	3120
KULJETUS KIELLETTY											3121
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	665	3122

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3122	MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	6.1	TO1	II	6.1 +5.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3123	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274 315	LQ0	P099		MP8 MP17
3123	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	TW1	II	6.1 +4.3	274	LQ17	P001 IBC02		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	P002 IBC06		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	P002 IBC06		MP10
3126	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	SC2	II	4.2 +8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14
3126	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.	4.2	SC2	III	4.2 +8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14
3127	ITSESTÄÄN KUUMENEVA HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.2	SO		KULJETUS KIELLETTY					
3128	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST2	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14
3128	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST2	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14
3129	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.3	WC1	I	4.3 +8	274	LQ0	P402 PR1		MP2
3129	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.3	WC1	II	4.3 +8	274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15
3129	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.3	WC1	III	4.3 +8	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15
3130	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.3	WT1	I	4.3 +6.1	274	LQ0	P402 PR1	RR4	MP2
3130	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.3	WT1	II	4.3 +6.1	274	LQ10	P402 IBC01 PR1	RR4 BB1	MP15
3130	VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.3	WT1	III	4.3 +6.1	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15
3131	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.3	WC2	I	4.3 +8	274	LQ0	P403		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	65	3122
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	623	3123
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	623	3123
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	664	3124
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11 V12		CV13 CV28	S9 S19	64	3124
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	642	3125
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11 V12		CV13 CV28	S9 S19	642	3125
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1				48	3126
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1				48	3126
KULJETUS KIELLETTY											3127
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV28		46	3128
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1		CV28		46	3128
		L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23	S20	X382	3129
		L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		382	3129
		L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		382	3129
		L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28	S20	X362	3130
		L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28		362	3130
		L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28		362	3130
					0	V1		CV23	S20		3131

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3131	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.3	WC2	II	4.3 +8	274	LQ11	P410 IBC06		MP14
3131	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	4.3	WC2	III	4.3 +8	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
3132	VEDEN KANSSA REAGOIVA PALAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.3	WF2		KULJETUS KIELLETTY					
3133	VEDEN KANSSA REAGOIVA HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S	4.3	WO		KULJETUS KIELLETTY					
3134	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.3	WT2	I	4.3 +6.1	274	LQ0	P403		MP2
3134	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.3	WT2	II	4.3 +6.1	274	LQ11	P410 IBC05		MP14
3134	VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.3	WT2	III	4.3 +6.1	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14
3135	VEDEN KANSSA REAGOIVA ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.3	WS		KULJETUS KIELLETTY					
3136	TRIFLUORIMETAANI, JÄÄHDYTETTY NESTE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9
3137	HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S.	5.1	OF		KULJETUS KIELLETTY					
3138	ETEENIN, ASETYLEENIN JA PROPEENIN SEOS, JÄÄHDYTETTY NESTE, joka sisältää vähintään 71,5 % eteeniä sekä enintään 22,5 % asetyleeniä ja enintään 6 % propeenia	2	3F		2.1		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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3141	ANTIMONIYHDISTE, NESTEMÄINEN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3142	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAN		AT	0	V1 V12		CV23		482	3131
T1	TP33	SGAN		AT	0	V1		CV23		482	3131
KULJETUS KIELLETTY											3132
KULJETUS KIELLETTY											3133
					0	V1		CV23 CV28	S20		3134
T3	TP33	SGAN		AT	0	V1		CV23 CV28		462	3134
T1	TP33	SGAN		AT	0	V1		CV23 CV28		462	3134
KULJETUS KIELLETTY											3135
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	3136
KULJETUS KIELLETTY											3137
T75	TP5	RxBN	TU18	FL	2	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	3138
					1			CV24	S20		3139
					2			CV24			3139
					3			CV24			3139
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3140
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3140
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3140
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3141
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3142

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3143	VÄRIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3143	VÄRIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3143	VÄRIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, 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 NIKOTIINIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17
3144	NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S. tai NIKOTIINIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15
3144	NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S. tai NIKOTIINIVALMISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	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	LQ19	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	VÄRIAINE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C10	I	8	274	LQ0	P002 IBC07		MP18
3147	VÄRIAINE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3142
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3142
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3143
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3143
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3143
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3144
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3144
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3144
T14	TP2 TP9	L10BH		AT	1				S20	88	3145
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	3145
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	3145
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3146
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3146
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3146
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	3147
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3147

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3147	VÄRIAINE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. tai VÄRIAINEEN 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
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(METYYLIVINYYLIEETTERI)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
3154	PERFLUORI(ETYYLIVINYYLIEETTERI)	2	2F		2.1		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	1O		2.2 +5.1	274	LQ0	P200		MP9
3157	NESTEYTETTY KAASU, HAPETTAVA, N.O.S.	2	2O		2.2 +5.1	274	LQ0	P200		MP9
3158	KAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, N.O.S.	2	3A		2.2	274 593	LQ1	P203		MP9
3159	1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 134a)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3160	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2	2TF		2.3 +2.1	274	LQ0	P200		MP9
3161	NESTEYTETTY KAASU, PALAVA, N.O.S.	2	2F		2.1	274	LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	3147
		L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23	S20	X323	3148
		L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		323	3148
		L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		323	3148
T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	2			CV24		58	3149
					2			CV9	S2		3150
		L4BH	TU15 TE15	AT	0		VV15	CV1 CV13 CV28	S19	90	3151
T3	TP33	S4AH L4BH	TU15 TE15	AT	0		VV15	CV1 CV13 CV28	S19	90	3152
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3153
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3154
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3155
(M)		CxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		25	3156
(M)		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		25	3157
T75	TP5	RxBN	TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	3158
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3159
(M)		PxBH(M)	TU6	FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	3160
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3161

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3162	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2	2T		2.3	274	LQ0	P200		MP9
3163	NESTEYTETTY KAASU, N.O.S.	2	2A		2.2	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 HYDRAULIPAINEEN KEHITTIMEN POLTTOAINESÄILIÖ (vedettömän hydratsiinin ja metyylihydratsiinin seosta sisältävä) (polttoaine M86)	3	FTC	I	3 +6.1 +8		LQ0	P301		MP7
3166	Polttomoottorit, 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
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3174	TITAANIDISULFIDI	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 61°C	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP9	MP11

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M)		PxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	26	3162
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3163
					3			CV9			3164
					1			CV13 CV28	S2 S19		3165
Ei VAK:n alaista											3166
					2			CV9	S2		3167
					1			CV9	S2 S7		3168
					1			CV9	S7		3169
T3 BK1 BK2	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12	VV3	CV23		423	3170
T1 BK1 BK2	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV1 VV5	CV23		423	3170
Ei VAK:n alaista											3171
		L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3172
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3172
		L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3172
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1				40	3174
T3 BK1 BK2	TP33				2	V11 V12	VV3			40	3175

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3176	ORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, SULASSA MUODOSSA, N.O.S.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0			
3176	ORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, SULASSA MUODOSSA, N.O.S.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0			
3178	EPÄORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11
3178	EPÄORGAANINEN HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11
3179	EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FT2	II	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
3179	EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FT2	III	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10
3180	EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FC2	II	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10
3180	EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ HELPOSTI SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	4.1	FC2	III	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	2					44	3176
T1	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	3					44	3176
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	3178
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	3178
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12		CV28		46	3179
T1	TP33	SGAN		AT	3	V12		CV28		46	3179
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11 V12				48	3180
T1	TP33	SGAN		AT	3	V12				48	3180
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				40	3181
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	3181
T3	TP33	SGAN		AT	2					40	3182
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV1			40	3182
		L4DH	TU14 TE21	AT	2	V1				30	3183
		L4DH	TU14 TE21	AT	3	V1				30	3183
		L4DH	TU14 TE21	AT	2	V1		CV28		36	3184
		L4DH	TU14 TE21	AT	3	V1		CV28		36	3184
		L4DH	TU14 TE21	AT	2	V1				38	3185
		L4DH	TU14 TE21	AT	3	V1				38	3185
		L4DH	TU14 TE21	AT	2	V1				30	3186
		L4DH	TU14 TE21	AT	3	V1				30	3186

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	274 555	LQ0	P410 IBC06		MP14
3189	ITSESTÄÄN KUUMENEVA METALLIJAUHE, N.O.S	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3190	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14
3190	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3191	ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	4.2	ST4	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14
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 ALKOHOLAATIT, N.O.S.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06		MP14
3205	MAA-ALKAALIMETALLIEN ALKOHOLAATIT, N.O.S.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14
3206	ALKAALIMETALLIALKOHOLAATIT, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	4.2	SC4	II	4.2 +8	182 274	LQ0	P410 IBC05		MP14
3206	ALKAALIMETALLIALKOHOLAATIT, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	4.2	SC4	III	4.2 +8	183 274	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
		L4DH	TU14 TE21	AT	2	V1		CV28		36	3187
		L4DH	TU14 TE21	AT	3	V1		CV28		36	3187
		L4DH	TU14 TE21	AT	2	V1				38	3188
		L4DH	TU14 TE21	AT	3	V1				38	3188
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	3189
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	3189
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	3190
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV4			40	3190
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV28		46	3191
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1		CV28		46	3191
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1				48	3192
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1				48	3192
		L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	333	3194
T21	TP7 TP9 TP33			AT	0	V1			S20	43	3200
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12				40	3205
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1				40	3205
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1				48	3206
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1				48	3206
					1	V1		CV23	S20		3208
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	3208

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	KLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	P504 IBC02		MP2
3210	KLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3211	PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2
3211	PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2
3212	HYPOKLORIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10
3213	BROMAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	P504 IBC02		MP2
3213	BROMAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274 604	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15
3214	PERMANGANAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 608	LQ10	P504 IBC02		MP2
3215	PERSULFAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3216	PERSULFAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15
3218	NITRAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	270 274 511	LQ10	P504 IBC02		MP15
3218	NITRAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	270 274 511	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15
3219	NITRIITIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	103 274	LQ10	P504 IBC01		MP15
3219	NITRIITIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	103 274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15
3220	PENTAFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 125)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3221	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, NESTEMÄINEN	4.1	SR1		4.1 +1	181 194 274	LQ14	P520	PP21	MP2
3222	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, KIINTEÄ	4.1	SR1		4.1 +1	181 194 274	LQ15	P520	PP21	MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	3208
					1	V1		CV23	S20		3209
T3	TP33	SGAN		AT	2	V1		CV23		423	3209
T1	TP33	SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	3209
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3210
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3210
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3211
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3211
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2	V11		CV24		50	3212
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3213
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3213
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3214
T1	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	3215
T4	TP1 TP29	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3216
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3218
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3218
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3219
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3219
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3220
					1	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17		3221
					1	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17		3222

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3223	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, NESTEMÄINEN	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	P520	PP21	MP2
3224	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, KIINTEÄ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	P520	PP21	MP2
3225	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, NESTEMÄINEN	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2
3226	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, KIINTEÄ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2
3227	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, NESTEMÄINEN	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2
3228	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, KIINTEÄ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2
3229	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, NESTEMÄINEN	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520 IBC99		MP2
3230	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, KIINTEÄ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520 IBC99		MP2
3231	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1 +1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2
3232	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1 +1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2
3233	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2
3234	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2
3235	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2
3236	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2
3237	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2
3238	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2
3239	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2
3240	ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18		3223
					1	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18		3224
					2	V1		CV15 CV22	S19		3225
					2	V1		CV15 CV22	S19		3226
					2	V1		CV15 CV22			3227
					2	V1		CV15 CV22			3228
T23				AT	2	V1		CV15 CV22		40	3229
T23				AT	2	V1		CV15 CV22		40	3230
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16		3231
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16		3232
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17		3233
					1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17		3234
					1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18		3235
					1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18		3236
					1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19		3237
					1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19		3238
T23				AT	1	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3239
T23				AT	1	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3240
					3			CV14	S14		3241
T3	TP33			AT	2			CV14	S14	40	3242
T3 BK1 BK2	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV10	CV13 CV28	S9 S19	60	3243

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3244	KIINTEÄ AINE SISÄLTÄEN SYÖVYTTÄVÄÄ NESTETTÄ, N.O.S.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	P002 IBC05	PP9	MP10
3245	MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT	9	M8		9	219 634 637	LQ0	P904 IBC08		MP6
3246	METAANISULFONYYLIKLORIDI	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			
3251	ISOSORBIDI-5-MONONITRAATTI	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	P409		MP2
3252	DIFLUORIMETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 32)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
3253	DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI	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 61 °C, leimahduspisteeseensä 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		

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		AT	2		VV10			80	3244
					2			CV1 CV13 CV26 CV27 CV28	S17		3245
T14	TP2 TP12	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	3246
T3	TP33	SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	3247
		L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	3248
		L4BH	TU15 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36	3248
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3249
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3249
T7	TP3 TP28	L4BH	TU15 TC4 TE15 TE19	AT	0			CV13	S9 S19	68	3250
					3			CV14	S14		3251
(M) T50		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3252
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	3253
T21	TP7 TP33			AT	0	V1			S20	333	3254
KULJETUS KIELLETTY											3255
T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE24	FL	3				S2	30	3256
T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TC7 TE6 TE14 TE18 TE24	AT	3		VV12			99	3257
					3		VV13			99	3258

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	3259
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3259
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	3259
T6	TP9 TP33	S10AN		AT	1	V10 V12			S20	88	3260
T3	TP33	SGAN		AT	2	V11				80	3260
T1	TP33	SGAV		AT	3		VV9b			80	3260
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	3261
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3261
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	3261
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	3262
T3	TP33	L4BN SGAN		AT	2	V11				80	3262
T1	TP33	L4BN SGAV		AT	3		VV9b			80	3262
T6	TP9 TP33	S10AN L10BH		AT	1	V10 V12			S20	88	3263
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3263
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	3263
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	3264
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	3264
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	3264
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	3265
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	3265
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	3265

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3268	TURVATYYNYN KAASUNKEHITTIMET tai TURVATYYNYMODUULIT 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	3	F1	III	3	236	LQ7	P302 R001		
3270	NITROSELLULOOSAMEMBRAANISUODAT-TIMET, enintään 12,6 % typpeä 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
3272	ESTERIT, N.O.S.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3272	ESTERIT, N.O.S.	3	F1	III	3	274	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	3266
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	3266
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	3266
T14	TP2 TP9 TP27	L10BH		AT	1				S20	88	3267
T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80	3267
T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80	3267
					4						3268
					2				S2 S20		3269
					3				S2		3269
					2						3270
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	3271
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	3271
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	3272
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	3272
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	3273
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	3273
		L4BH	TE15	FL	2				S2 S20	338	3274
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3275
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3275
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3276

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3277	KLOORIFORMIAATIT, 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	LQ19	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
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	LQ19	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	LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3276
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3276
T8	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	3277
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3278
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3278
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3278
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3279
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3279
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3280
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3280
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3280
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3281
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3281
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3281
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3282
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3282

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3282	ORGANOMETALLIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ19	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
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3287	EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, N.O.S	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3282
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3283
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3283
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3283
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3284
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3284
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3284
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3285
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3285
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3285
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	368	3286
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	368	3286
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3287
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3287
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3287
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3288

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	565 634	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	LQ19	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. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)	3	F1	I	3	640P 649	LQ3	P001		MP7 MP17
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	P001		MP19
3295	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 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 (KYLMÄAINEKAASU R 227)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3288
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3288
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	3289
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	3289
T6	TP9 TP33	L10CH S10AH	TU15 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	3290
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11 V12		CV13 CV28	S9 S19	68	3290
		L4BH S4AH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V1	VV11	CV13 CV25 CV28	S3	606	3291
					2	V1		CV23			3292
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3293
T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3294
T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L4BN		FL	1				S2 S20	33	3295
T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	3295
T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	3295
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	3295
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	3295
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	3295
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3296

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3297	ETEENIOKSIDIN JA KLOORITETRAFLUORIETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 8,8 % eteenioksidia	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3298	ETEENIOKSIDIN JA PENTAFLUORIETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 7,9 % eteenioksidia	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3299	ETEENIOKSIDIN JA TETRAFLUORIETAANIN SEOS, joka sisältää enintään 5,6 % eteenioksidia	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3300	ETEENIOKSIDIN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, joka sisältää yli 87 % eteenioksidia	2	2TF		2.3 +2.1		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-DIMETYYLIAMINOETYYLIAKRYLAATTI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3303	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	2	1TO		2.3 +5.1	274	LQ0	P200		MP9
3304	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	1TC		2.3 +8	274	LQ0	P200		MP9
3305	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	1TFC		2.3 +2.1 +8	274	LQ0	P200		MP9
3306	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	2	1TOC		2.3 +5.1 +8	274	LQ0	P200		MP9
3307	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, N.O.S.	2	2TO		2.3 +5.1	274	LQ0	P200		MP9
3308	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	2TC		2.3 +8	274	LQ0	P200		MP9
3309	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	2TFC		2.3 +2.1 +8	274	LQ0	P200		MP9
3310	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, HAPETTAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2	2TOC		2.3 +5.1 +8	274	LQ0	P200		MP9
3311	KAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	2	3O		2.2 +5.1	274	LQ0	P203		MP9
3312	KAASU, JÄÄHDYTETTY NESTE, PALAVA, N.O.S.	2	3F		2.1	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	None	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3297
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3298
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3299
(M)		PxBH(M)		FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	3300
		L10BH		AT	1				S20	884	3301
		L4BN		AT	2					84	3301
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3302
(M)		CxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	3303
(M)		CxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	3304
(M)		CxBH(M)	TU6	FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	3305
(M)		CxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	3306
(M)		PxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	3307
(M)		PxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	268	3308
(M)		PxBH(M)	TU6	FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	3309
(M)		PxBH(M)	TU6	AT	1			CV9 CV10 CV36	S7 S17	265	3310
T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19	AT	3	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	3311
T75	TP5	RxBN	TU18	FL	2	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	3312
T3	TP33	SGAV		AT	2	V1				40	3313
T1	TP33	SGAV		AT	3	V1				40	3313
					3		VV3			90	3314

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3315	KEMIALLINEN 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	23	LQ0	P200		MP9
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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3321	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-II), fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3322	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-III), fissioitumaton tai vapautettu fissioituva	7			7X	172 317	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3323	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, C-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	
3324	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-II), FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	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	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	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 and 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	

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					1			CV1 CV13 CV28	S9 S17		3315
					2						3316
					3						3316
					1				S17		3317
(M) T50		PxBH(M)		AT	1			CV9 CV10	S7	268	3318
					2				S17		3319
T7	TP2	L4BN		AT	2					80	3320
T4	TP2	L4BN		AT	3					80	3320
T5	TP4	L2.65CN(+) S2.65AN(+)	TU36 TM7 TT7	AT	0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3321
T5	TP4	L2.65CN(+) S2.65AN(+)	TU36 TM7 TT7	AT	0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3322
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3323
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3324
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3325
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3326
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3327
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3328
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3329
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3330

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3331	RADIOAKTIIVISTA AINETTA, KULJETUS ERITYISJÄRJESTELYIN, 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, fissioitumaton 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, FISSIOITUVAA	7			7X +7E	172	LQ0	Ks. 2.2.7 ja 4.1.9	Ks. 4.1.9.1.3	
3334	Ilmailusäännöksissä määritelty neste, n.o.s.	9	M11	Ei VAK:n alaista						
3335	Ilmailusäännöksissä määritelty kiinteä aine, n.o.s.	9	M11	Ei VAK:n alaista						
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIEN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIEN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa mutta enintään 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19
3336	MERKAPTAANIT, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S. tai MERKAPTAANIEN 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 MERKAPTAANIEN SEOKSET, NESTEMÄISET, PALAVAT, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19
3337	KYLMÄAINEKAASU 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		LQ1	P200		MP9
3338	KYLMÄAINEKAASU R 407A (Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2, tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 20 % difluorimetaania ja 40 % pentafluorietaania)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3339	KYLMÄAINEKAASU R 407B (Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2, tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 10 % difluorimetaania ja 70 % pentafluorietaania)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9
3340	KYLMÄAINEKAASU R 407C (Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2, tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos, joka sisältää noin 23 % difluorimetaania ja 25 % pentafluorietaania)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3331
					0			CV33	S6 S11 S12 S13 S21	70	3332
					0			CV33	S6 S11 S13 S21	70	3333
Ei VAK:n alaista											3334
Ei VAK:n alaista											3335
T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33	3336
T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	3336
T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	3336
T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	3336
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3337
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3338
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3339
(M) T50		PxBN(M)		AT	3			CV9 CV10 CV36		20	3340

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
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	KSANTAATIT	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14
3342	KSANTAATIT	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	PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTISEOS, 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
3345	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
3345	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3345	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3346	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
3346	TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, 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	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAV		AT	2	V1 V12				40	3341
T1	TP33	SGAV		AT	3	V1				40	3341
T3	TP33	SGAV		AT	2	V1 V12				40	3342
T1	TP33	SGAV		AT	3	V1				40	3342
					0				S2 S17		3343
					2				S17		3344
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3345
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3345
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3345
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	3346
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	3346
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3347
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3347
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3347

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3349	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	I	6.1	61 648	LQ0	P002 IBC07		MP18
3349	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	II	6.1	61 648	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10
3349	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	6.1	T7	III	6.1	61 648	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10
3350	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17
3350	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN, leimahduspiste alle 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19
3351	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	I	6.1 +3	61	LQ0	P001		MP8 MP17
3351	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	II	6.1 +3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15
3351	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA, leimahduspiste vähintään 23 °C	6.1	TF2	III	6.1 +3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
3352	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	I	6.1	61 648	LQ0	P001		MP8 MP17
3352	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	II	6.1	61 648	LQ17	P001 IBC02		MP15
3352	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	6.1	T6	III	6.1	61 648	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3354	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, PALAVA, N.O.S.	2	2F		2.1	274	LQ0	P200		MP9
3355	HYÖNTEISTORJUNTAKAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2	2TF		2.3 +2.1	274	LQ0	P200		MP9

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3348
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3348
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3348
T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3349
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3349
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3349
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336	3350
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	3350
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3351
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3351
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63	3351
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3352
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3352
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3352
(M)		PxBN(M)		FL	2			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3354
(M)		PxBH(M)	TU6	FL	1			CV9 CV10 CV36	S2 S7 S17	263	3355

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3356	HAPENKEHITIN, KEMIALLINEN	5.1	O3	II	5.1	284	LQ0	P500		MP2
3357	NITROGLYSEROLISEOS, FLEGMATOITU, NESTEMÄINEN, N.O.S., enintään 30 massa-% nitroglyserolia sisältävä	3	D	II	3	274 288	LQ4	P099		MP2
3358	KYLMÄKONEET, jotka sisältävät, palavaa, myrkytöntä, nesteytettyä kaasua	2	6F		2.1	291	LQ0	P003	PP32	MP9
3359	KAASULLA DESINFIOITU YKSIKKÖ	9	M11			302				
3360	Kasvikuidut, kuivat	4.1	F1	Ei VAK:n alaista						
3361	KLOORISILAANIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	6.1	TC1	II	6.1 +8	274	LQ0	P001 IBC01		MP15
3362	KLOORISILAANIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8	274	LQ0	P001 IBC01		MP15
3363	Vaarallisia aineita sisältävä kone tai vaarallisia aineita sisältävä laite	9	M11	Ei VAK:n alaista [ks. myös 1.1.3.1.(b)]						
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	DIAGNOSTISET NÄYTTEET tai KLIINISET NÄYTTEET	6.2	I4			319	LQ0	P650		
3374	ASETYLEENI, LIUOTINVAPAA	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9
3375	AMMONIUMNITRAATTIEMULSIO tai AMMONIUMNITRAATTISUSPENSIO tai AMMONIUMNITRAATTIGEELI, louhintaräjähdysaineen välivalmiste, nestemäinen	5.1	O1	II	5.1	309	LQ0	P099 IBC99		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
					2			CV24			3356
					2				S2 S17		3357
					2			CV9	S2		3358
											3359
Ei VAK:n alaista											3360
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68	3361
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	3362
Ei VAK:n alaista [ks. myös 1.1.3.1.(b)]											3363
					1				S17		3364
					1				S17		3365
					1				S17		3366
					1				S17		3367
					1				S17		3368
					1			CV13 CV28	S17		3369
					1				S17		3370
T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33	3371
		L4BH	TU15 TU37 TE15 TE19	AT					S3	606	3373
					2			CV9 CV10 CV36	S2 S20		3374
T1	TP1 TP9 TP17 TP32	LGAV(+)	TU3 TU12 TU26 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	AT	2			CV24	S9 S14	50	3375

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3375	AMMONIUMNITRAATTIEMULSIO tai AMMONIUMNITRAATTISUSPENSIO tai AMMONIUMNITRAATTIGEELI, louhintaräjähdysaineen välivalmiste, 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
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 500 LC_{50}	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 10 LC_{50}	6.1	TW1	I	6.1 + 4.3	274	LQ0	P602		MP8 MP17

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliö-kuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T1	TP1 TP9 TP17 TP32	SGAV(+)	TU3 TU12 TU26 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	AT	2			CV24	S9 S14	50	3375
					1	V1			S17		3376
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	3377
T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	2	V11	VV8	CV24		50	3378
T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	AT	3		VV8	CV24		50	3378
					1				S2 S20		3379
					1				S17		3380
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3381
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3382
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3383
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	3384
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	623	3385
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	623	3386

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
3392	ORGANOMETALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, PYROFORINEN	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	P400	PP86	MP2
3393	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	P403		MP2
3395	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	P410 IBC04		MP14
3395	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC06		MP14

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	665	3387
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	665	3388
T22	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	3389
T20	TP2 TP9	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668	3390
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	333	3391
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	333	3392
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3393
T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3394
T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	3395
T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	2	V1		CV23		423	3395
T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	3	V1		CV23		423	3395

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF2	I	4.3 + 4.1	274	LQ0	P403		MP2
3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF2	II	4.3 + 4.1	274	LQ11	P410 IBC04		MP14
3396	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA	4.3	WF2	III	4.3 + 4.1	274	LQ12	P410 IBC06		MP14
3397	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.3	WS	I	4.3 + 4.2	274	LQ0	P403		MP2
3397	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, VEDEN KANSSA REAGOIVA, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.3	WS	II	4.3 + 4.2	274	LQ11	P410 IBC04		MP14
3397	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.2	S5	II	4.2	274	LQ18	P410 IBC06		MP14
3400	ORGANOMETALLINEN AINE, KIINTEÄ, ITSESTÄÄN KUUMENEVA	4.2	S5	III	4.2	274	LQ11	P002 IBC08		MP14
3401	ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIINTEÄ	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	P403		MP2
3402	MAA-ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIINTEÄ	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	P403		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23	S20	X423	3396
T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		423	3396
T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		423	3396
T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	3397
T3	TP33	SGAN L4DH		AT	2	V1		CV23		423	3397
T1	TP33	SGAN L4DH		AT	3	V1		CV23		423	3397
T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23	S20	X323	3398
T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		323	3398
T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		323	3398
T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X323	3399
T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	323	3399
T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	323	3399
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V1 V12				40	3400
T1	TP33	SGAN L4BN		AT	3	V1				40	3400
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	3401
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	3402

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3403	KALIUMMETALLISEOKSET, KIINTEÄT	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2
3404	KALIUM-NATRIUMSEOKSET, KIINTEÄT	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
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	LYIJYPERKLORAATTILIUOS	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	P504 IBC02		MP2
3408	LYIJYPERKLORAATTILIUOS	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-o-TOLUIDIINIHYDROKLORIDILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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		LQ19	P001 IBC02		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		LQ19	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		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräykset	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	3403
T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	3404
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56	3405
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24 CV28		56	3405
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56	3406
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24 CV28		56	3406
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50	3407
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50	3407
T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56	3408
T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24 CV28		56	3408
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3409
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3410
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3411
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3411
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3413
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3413
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3413
T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3414
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3414
T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3414

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipuk-keet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
3415	NATRIUMFLUORIDILIUOS	6.1	T4	III	6.1		LQ19	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
3418	2,4-TOLUYLEENIDIAMIINILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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	KALIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15
3421	KALIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15
3422	KALIUMFLUORIDILIUOS	6.1	T4	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3423	TETRAMETYYLIAMMONIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	8	C8	II	8		LQ24	P002 IBC08	B4	MP10
3424	AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTILIUOS	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3424	AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC02		MP15
3425	BROMIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10
3426	AKRYYLIAMIDILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3427	KLOORIBENTSYYLIKLORIDIT, 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	KLOORITOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3430	KSYLENOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15
3431	NITROBENTSOTRIFLUORIDIT, KIINTEÄT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3415
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3416
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3417
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3418
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3419
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3420
T7	TP2	L4DH	TU14 TE21	AT	2			CV13 CV28		86	3421
T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	AT	3			CV13 CV28		86	3421
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3422
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3423
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3424
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3424
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				80	3425
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3426
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3427
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3428
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3429
T7	TP2	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3430
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3431

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	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)
3432	POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT	9	M2	II	9	305	LQ25	P906 IBC08		MP10
3433	LITIUMALKYYLIT, KIINTEÄT	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 320	LQ0	P400		MP2
3434	NITROKRESOLIT, NESTEMÄISET	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15
3435	HYDROKINONILIUOS	6.1	T1	III	6.1		LQ19	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
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	LQ19	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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	S4AH L4BH	TU15 TE15	AT	0		VV15	CV1 CV13 CV28	S19	90	3432
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3433
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3434
T4	TP1	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3435
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3436
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3437
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3438
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3439
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3439
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3439
T14	TP2 TP9 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3440
T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3440
T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60	3440
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3441
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3442
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3443
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60	3444
T3	TP33	SGAH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3445

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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	NITROSYYLIRIKKIHAPPO, 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
3461	ALUMIINIALKYYLIHALIDIT, KIINTEÄT	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 320	LQ0	P404		MP2

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo säiliö-kuljetuk-sissa	Kuljetus-kategoria	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran tunnus-nro	YK-nro
Soveltamisehdot	Erityis-määräyk-set	Säiliökoodit	Erityis-määräykset			Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetus-tapahtuma		
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3446
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3447
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3448
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3448
T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3449
T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3450
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3451
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3452
T1	TP33	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80	3453
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3454
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	68	3455
T3	TP33	SGAN L4BN		AT	2	V11				X80	3456
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3457
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3458
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3459
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3460
T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3461

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Luokitus-koodi	Pakkaus-ryhmä	Lipukkeet	Erityis-määräykset	Rajoitetut 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)
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
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
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

UN-säiliöt ja		VAK/ADR-säiliöt		Ajoneuvo	Kuljetus-	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset				Vaaran	YK-
Soveltamisehdot	Erityismääräykset	Säiliökoodit	Erityismääräykset	säiliökuljetuksissa	kategoria	Kollit	Irtotavara	Kuorm., purk. ja käsittely	Kuljetustapahtuma	tunnusnro	nro
4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3462
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3462
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3462
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3464
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3464
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3464
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3465
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3465
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3465
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3466
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3466
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3466
T6	TP9 TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1	V10 V12		CV1 CV13 CV28	S9 S17	66	3467
T3	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3467
T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE15 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60	3467
					2			CV9 CV10 CV36	S2		3468

3.2.2 Taulukko B: Hakemisto vaarallisista aineista aakkosjärjestyksessä

Tämä hakemisto sisältää aakkosjärjestyksessä olevan luettelon vaarallisista aineista ja esineistä, jotka ovat YK-numerojärjestyksessä kohdan 3.2.1 taulukossa A.

HUOM. 1: *Nimikkeen sisältämät numerot tai etuliitteet kuten: o- (orto), m- (meta), p- (para), n- (normal), sec-, tert-, N- (typpi), alfa-, omega-, cis-, trans-, eivät vaikuta aakkosjärjestykseen. Kuitenkin etuliitteet bis- ja iso- on otettu huomioon aakkosjärjestyksessä.*

HUOM. 2: *Nimikkeessä isoin kirjaimin kirjoitettu osa on aineen tai esineen virallinen nimi (ks. kohta 3.1.2).*

HUOM. 3: *Pienin kirjaimin kirjoitettu nimi ei ole aineen tai esineen virallinen nimi.*

HUOM. 4: *Jos aineen tai esineen nimikkeestä osa on kirjoitettu isoin kirjaimin ja osa pienin kirjaimin, pienillä kirjaimilla kirjoitetun osan ei katsota kuuluvan aineen viralliseen nimeen (ks. 3.1.2.1).*

HUOM. 5: *Aineen tai esineen virallinen nimi saa olla yksikössä tai monikossa asiakirjoissa ja kollimerkinnöissä (ks. kohta 3.1.2.3).*

HUOM. 6: *Virallisen nimen määrittäminen, ks. kohta 3.1.2.*

Nimi	YK-nro
ADIPONITRIILI	2205
AEROSOLIT	1950
AIKATULILANKA	0105
AIKATULILANKA, EI RÄJÄHTÄVÄ	0101
AINEET, EVI, N.O.S.	0482
AJOAINE, KIINTEÄ	0498
AJOAINE, KIINTEÄ	0499
AJOAINE, KIINTEÄ	0501
AJOAINE, NESTEMÄINEN	0495
AJOAINE, NESTEMÄINEN	0497
Ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa kaasua, ei VAK:n alaista	3166
Ajoneuvo, jossa polttoaineena palavaa nestettä, ei VAK:n alaista	3166
AJOPANOKSET	0271
AJOPANOKSET	0272
AJOPANOKSET	0415
AJOPANOKSET	0491
AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	0242
AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	0279
AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN	0414
Akkukäyttöinen ajoneuvo, ei VAK:n alaista	3171
Akkukäyttöinen laite, ei VAK:n alaista	3171
AKKUNESTE, ALKAALINEN	2797
AKKUNESTE, HAPAN	2796
α-Klooripropionihappo, ks.	2511
AKRIDIINI	2713
AKROLEIINI, STABILOITU	1092
AKROLEIINIDIMEERI, STABILOITU	2607

Nimi	YK-nro
AKRYYLIAMIDI, KIINTEÄ	2074
AKRYYLIAMIDILIUOS	3426
AKRYYLIHAPPO, STABILOITU	2218
AKRYYLINITRIILI, STABILOITU	1093
Aktinoliitti, ks.	2590
AKUT, NATRIUMIA SISÄLTÄVÄT	3292
ALDEHYDIT, N.O.S.	1989
ALDEHYDIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	1988
ALDOLI	2839
ALKAALIMETALLIALKOHOLAATIT, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3206
ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, KIINTEÄ	3401
ALKAALIMETALLIAMALGAAMI, NESTEMÄINEN	1389
ALKAALIMETALLIAMIDIT	1390
ALKAALIMETALLIDISPERSIO	1391
ALKAALIMETALLISEOS, NESTEMÄINEN, N.O.S	1421
ALKALOIDISUOLAT, KIINTEÄT, N.O.S.	1544
ALKALOIDISUOLAT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3140
ALKALOIDIT, KIINTEÄT, N.O.S.	1544
ALKALOIDIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3140
ALKOHOLAATTIEN LIUOS, N.O.S., alkoholissa	3274
ALKOHOLIJUOMAT	3065
ALKOHOLIJUOMAT	3065
ALKOHOLIT, N.O.S	1987

Nimi	YK-nro
ALKOHOLIT, PALAVAT, MYRKYLLISET, N.O.S.	1986
ALKYYLIFENOLIT, KIINTEÄT, N.O.S.	2430
ALKYYLIFENOLIT, NESTEMÄISET, N.O.S.	3145
ALKYYLIRIKKIHAPOT	2571
ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT	2583
ALKYYLISULFONIHAPOT, KIINTEÄT	2585
ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET	2584
ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET	2586
ALLYYLIALKOHOLI	1098
ALLYYLIAMIINI	2334
ALLYYLIASETAATTI	2333
ALLYYLIBROMIDI	1099
ALLYYLIETYYLIEETTERI	2335
ALLYYLIFORMIAATTI	2336
ALLYYLIGLYSIDYYLIEETTERI	2219
ALLYYLI-ISOTIOSYANAATTI, STABILOITU	1545
ALLYYLIJODIDI	1723
ALLYYLIKLOORIFORMIAATTI	1722
ALLYYLIKLORIDI	1100
ALLYYLITRIKLOORISILAANI, STABILOITU	1724
ALUMIINIALKYYLIHALIDIT, KIINTEÄT	3461
ALUMIINIALKYYLIHALIDIT, NESTEMÄISET	3052
ALUMIINIALKYYLIHYDRIDIT	3076
ALUMIINIALKYYLIT	3051
ALUMIINIBOORIHYDRIDI	2870
ALUMIINIBOORIHYDRIDIÄ SISÄLTÄVÄ LAITE	2870
ALUMIINIBROMIDI, VEDETÖN	1725
ALUMIINIBROMIDILIUOS	2580
Alumiiniferropiijauhe, ks.	1395
ALUMIINIFOSFIDI	1397
ALUMIINIFOSFIDITORJUNTA-AINE	3048
ALUMIINIHYDRIDI	2463
ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTETTY	1309
ALUMIINIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	1396
ALUMIINIKARBIDI	1394
ALUMIINIKLORIDI, VEDETÖN	1726
ALUMIINIKLORIDILIUOS	2581
ALUMIININ SULATUKSEN SIVUTUOTE	3170
ALUMIININ UUDELLEEN SULATUKSEN SIVUTUOTE	3170
ALUMIININITRAATTI	1438
ALUMIINIPIIRAUTAJAUHE	1395

Nimi	YK-nro
ALUMIINIRESINAATTI	2715
ALUMIINISILIKONIJAUHE, PÄÄLLYSTÄMÄTÖN	1398
AMIINIT, KIINTEÄT, 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, KIINTEÄ	1843
AMMONIUMDINITRO-o-KRESOLAATTILIUOS	3424
AMMONIUMFLUORIDI	2505
AMMONIUMFLUORISILIKAATTI	2854
AMMONIUMMETAVANADAATTI	2859
AMMONIUMNITRAATTI	0222
AMMONIUMNITRAATTI	1942
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

Nimi	YK-nro
AMMONIUMPIKRAATTI	0004
AMMONIUMPIKRAATTI, KOSTUTETTU	1310
AMMONIUMPOLYSULFIDILIUOS	2818
AMMONIUMPOLYVANADAATTI	2861
AMMONIUMSULFIDILIUOS	2683
AMMONIUMVETYDIFLUORIDI, KIINTEÄ	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, HARJOITUSAMMUNTAA VARTEN	0362
AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTAA 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
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

Nimi	YK-nro
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
AMYYLIAMIINI	1106
AMYYLIASETAATIT	1104
AMYYLIBUTYRAATIT	2620
AMYYLIFORMIAATIT	1109
AMYYLIFOSFAATTI	2819
tert-AMYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3107
AMYYLIKLORIDI	1107
AMYYLIMERKAPTAANI	1111
n-AMYYLIMETYYLIKETONI	1110
AMYYLINITRAATTI	1112
AMYYLINITRIITTI	1113
tert-AMYYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3105
tert-AMYYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3103
tert-AMYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3115
tert-AMYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSYYLIKARBONAATTI, ks.	3105
tert-AMYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLIKARBONAATTI, ks.	3103

Nimi	YK-nro
tert-AMYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3115
tert-AMYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3113
tert-AMYYLIPEROKSI-3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOAATTI, 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
ANTIMONIYHDISTE, KIINTEÄ, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	1549
ANTIMONIYHDISTE, 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
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

Nimi	YK-nro
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
ASETYYLISYKLOHEKSAANISULFONYYLIPEROKSIDI, ks.	3112
ASETYYLISYKLOHEKSAANISULFONYYLIPEROKSIDI, ks.	3115
ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT	2037
2,2'-ATSODI(2,4-DIMETYYLI-4-METOKSI-VALERONITRIILI), ks.	3236
2,2'-ATSODI(2,4-DIMETYYLIVALERONITRIILI), ks.	3236
2,2'-ATSODI(ETYYLI-2-METYYLIPROPIONAATTI), ks.	3235
1,1'-ATSODI(HEKSAHYDROBENTSONITRIILI), ks.	3226
2,2'-ATSODI(ISOBUTYRONITRIILI), ks.	3224
2,2'-ATSODI(ISOBUTYRONITRIILI), ks.	3234
2,2'-ATSODI(2-METYYLI BUTYRONITRIILI) , ks.	3236
ATSODIKARBONAMIDI	3242
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI B, LÄMPÖTILAVALVOTTU, ks.	3232
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI C, ks.	3224
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI C, LÄMPÖTILAVALVOTTU, ks.	3234
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI D, ks.	3226

Nimi	YK-nro
ATSODIKARBONAMIDIVALMISTE, TYYPPI D, LÄMPÖTILAVALVOTTU, ks.	3236
BARIUM	1400
BARIUMATSIDI, KOSTUTETTU	1571
BARIUMATSIDI	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-DISULFONYYLIHYDRATSIDI, ks.	3226
BENTSEENISULFONYYLIHYDRATSIDI, ks.	3226
BENTSEENISULFONYYLIKLORIDI	2225
BENTSIDIINI	1885
BENTSOKINONI	2587
BENTSONITRIILI	2224
BENTSOTRIFLUORIDI	2338
BENTSOTRIKLORIDI	2226
BENTSOYYLIKLORIDI	1736
BENTSYLIDEENIKLORIDI	1886
BENTSYYLIBROMIDI	1737
BENTSYYLIDIMETYYLIAMIINI	2619
4-(BENTSYYLI(ETYYLI)AMINO)-3-ETOKSI-BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3226
BENTSYYLIJODIDI	2653
BENTSYYLIKLOORIFORMIAATTI	1739
BENTSYYLIKLORIDI	1738
4-(BENTSYYLI(METYYLI)AMINO)-3-ETOKSI-BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
Bentsyylisyanidi, ks.	2470
BERYLLIUMJAUHE	1567
BERYLLIUMNITRAATTI	2464
BERYLLIUMYHDISTE, N.O.S.	1566
Bhusa, ei VAK:n alaista	1327

Nimi	YK-nro
(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
Bitumiöljyt, ks.	1999
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
BOORITRIKLORIDI	1741
BORNEOLI	1312
BROMAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1450
BROMAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3213
BROMI	1744
BROMIASETONI	1569
BROMIASETYYLIBROMIDI	2513
BROMIBENTSEENI	2514
BROMIBENTSYYLISYANIDIT, KIINTEÄT	3449
BROMIBENTSYYLISYANIDIT, NESTEMÄISET	1694
1-BROMIBUTAANI	1126
2-BROMIBUTAANI	2339
BROMIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	3425
BROMIETIKKAHAPPOLIUOS	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

Nimi	YK-nro
2-BROMIPENTAANI	2343
BROMIPENTAFLUORIDI	1745
BROMIPROPAANIT	2344
3-BROMIPROPYYNI	2345
BROMITRIFLUORIDI	1746
BROMITRIFLUORIETEENI	2419
BROMITRIFLUORIMETAANI	1009
BROMIVETY, VEDETÖN	1048
BROMIVETYHAPPO	1788
Bromivetyhappoliuos, ks.	1788
BROMOFORMI	2515
BRUSIINI	1570
BUTAANI	1011
BUTAANIDIONI	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
BUTYRALDOKSIIMI	2840
BUTYRONITRIILI	2411
BUTYRYYLIKLORIDI	2353
BUTYYLIAKRYLAATIT, STABILOIDUT	2348
n-BUTYYLIAMIINI	1125
N-BUTYYLIANILIINI	2738
BUTYYLIASETAATIT	1123
BUTYYLIBENTSEENIT	2709
n-Butyylibromidi, ks.	1126
n-BUTYYLI-4,4-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)VALERAATTI, ks.	3103
n-BUTYYLI-4,4-DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI)VALERAATTI, ks.	3108
n-BUTYYLIFORMIAATTI	1128
BUTYYLIFOSFAATTI	1718
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI + Di-tert-BUTYYLIPEROKSIDI, ks.	3103
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3103
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3105
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3107
tert-BUTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
tert-BUTYYLIHYPOKLORIITTI, kuljetus kielletty	3255
N,n-BUTYYLI-IMIDATSOLI	2690
n-BUTYYLI-ISOSYANAATTI	2485
tert-BUTYYLI-ISOSYANAATTI	2484
n-BUTYYLIKLOORIFORMIAATTI	2743

Nimi	YK-nro
Butyylikloridit, ks.	1127
tert-BUTYYLIKUMYYLIPEROKSIDI, ks.	3107
tert-BUTYYLIKUMYYLIPEROKSIDI, ks.	3108
BUTYYLIMERKAPTAANI	2347
n-BUTYYLIMETAKRYLAATTI, STABILOITU	2227
BUTYYLIMETYYLIEETTERI	2350
tert-BUTYYLIMONOPEROKSI-MALEAATTI, ks.	3102
tert-BUTYYLIMONOPEROKSI-MALEAATTI, ks.	3103
tert-BUTYYLIMONOPEROKSI-MALEAATTI, ks.	3108
BUTYYLINITRIITIT	2351
tert-BUTYYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3101
tert-BUTYYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3103
tert-BUTYYLIPEROKSIASETAATTI, ks.	3109
tert-BUTYYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3103
tert-BUTYYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSIBENTSOAATTI, ks.	3106
tert-BUTYYLIPEROKSIBUTYYLIFUMARAATTI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSIDIETYYLIASETAATTI, ks.	3113
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI + 2,2-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)BUTAANI, ks.	3106
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI + 2,2-Di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)BUTAANI, ks.	3115
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3113
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3117
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3118
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3119
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSYYLIKARBONAATTI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOBUTYRAATTI, ks.	3111
tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOBUTYRAATTI, ks.	3115
1-(2-tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)-3-ISOPROPENYYLIBENTSEENI, ks.	3108

Nimi	YK-nro
tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLIKARBONAATTI, ks.	3103
1-(2-tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)-3-ISOPROPENYYLIBENTSEENI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSIKROTONAATTI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSI-2-METYYLIBENTSOAATTI, ks.	3103
BUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3115
BUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3115
BUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3118
BUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3119
tert-BUTYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI, ks.	3115
tert-BUTYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI, ks.	3117
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3113
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3115
tert-BUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3119
tert-BUTYYLIPEROKSISTEARYYLIKARBONAATTI, ks.	3106
tert-BUTYYLIPEROKSI-3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3105
tert-BUTYYLIPEROKSI-3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3109
BUTYYLIPROPIONAATIT	1914
tert-BUTYYLISYKLO-HEKSYYLIKLOORIFORMIAATTI	2747
BUTYYLITOLUEENIT	2667
BUTYYLITRIKLOORISILAANI	1747
5-tert-BUTYYLI-2,4,6-TRINITRO-m-KSYLEENI	2956
BUTYYLIVINYYLIEETTERI, 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

Nimi	YK-nro
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
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

Nimi	YK-nro
1,6-DI-(tert-butyyliperoksikarbonyyloksi)heksaani, ks.	3103
DI-(4-tert-BUTYYLISYKLOHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3114
DI-(4-tert-BUTYYLISYKLOHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, 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, ks.	3115
DI-(2-ETYYLIHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3113
DI-(2-ETYYLIHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3115
DI-(2-ETYYLIHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3117
DI-(2-ETYYLIHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3119
DI-(2-ETYYLIHEKSYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3120
Di-(2-FENOKSIETYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3102
Di-(2-FENOKSIETYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3106
Di-(1-HYDROKSISYKLOHEKSYYLI)PEROKSIDI, ks.	3106
DI-(3-METOKSIBUTYYLI)PEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3115
DI-(3-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI + BENTSOYYLI(3-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI + DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3115
Di-(4-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI, ks.	3106
DI-(2-METYYLIBENTSOYYLI)PEROKSIDI, ks.	3112

Nimi	YK-nro
DI-(2-NEODEKANOYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)BENTSEENI, ks.	3115
DI-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOYYLI)PEROKSIDI, ks.	3115
DI-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOYYLI)PEROKSIDI, ks.	3119
DIAGNOSTISET NÄYTTEET	3373
DIALLYYLIAMIINI	2359
DIALLYYLIEETTERI	2360
4,4'-DIAMINODIFENYYLIMETAANI	2651
DI-n-AMYYLIAMIINI	2841
Di-tert-AMYYLIPEROKSIDI, ks.	3107
DIASETONIALKOHOLI	1148
DIASETONIALKOHOLIPEROKSIDIT, ks.	3115
Diasetyyli, ks.	2346
DIASETYYLIPEROKSIDI, ks.	3115
DIATSODINITROFENOLI, KOSTUTETTU	0074
2-DIATSO-1-NAFTOLI-SULFONIHAPPOESTERISEOS, TYYPPI D, ks.	3226
2-DIATSO-1-NAFTOLI-4-SULFONYYLIKLORIDI, ks.	3222
2-DIATSO-1-NAFTOLI-5-SULFONYYLIKLORIDI, ks.	3222
DIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3102
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

Nimi	YK-nro
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3115
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3117
DI-n-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3118
DIDEKANOYYLIPEROKSIDI, ks.	3114
Di-2,4-DIKLOORIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3102
Di-2,4-DIKLOORIBENTSOYYLIPEROKSIDI, ks.	3106
DIDYMIUMNITRAATTI	1465
DIESELÖLJY	1202
2,5-DIETOKSI-4-(FENYYLISULFONYYLI)BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
2,5-DIETOKSI-4-(4-MORFOLINYYLI)BENTSEENIDIATSONIUMSULFAATTI, ks.	3226
1,2-Dietoksietaani, ks.	1153
DIETOKSIMETAANI	2373
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLIINOBENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLIINOBENTSEENI-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLIINOBENTSEENI-DIATSONIUMTETRAFLUOROBORAATTI, ks.	3236
3,3-DIETOKSIPROPEENI	2374
Dietyleenidiamiini, ks.	2579
DIETYLEENIGLYKOLI-BIS-(ALLYYLIKARBONAATTI) + DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3237
DIETYLEENIGLYKOLIDINITRAATTI, FLEGMATOITU	0075
DIETYLEENITRIAMIINI	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

Nimi	YK-nro
DIETYYLISINKKI	1366
DIETYYLISULFAATTI	1594
DIETYYLISULFIDI	2375
DIETYYLITIOFOSFORYYLIKLORIDI	2751
DIFENYYLIAMIINIKLOORIARSIINI	1698
Difenyylibromimetaani, ks.	1770
DIFENYYLIDIKLOORISILAANI	1769
DIFENYYLIKLOORIARSIINI, KIINTEÄ	3450
DIFENYYLIKLOORIARSIINI, NESTEMÄINEN	1699
DIFENYYLIMETYYLIBROMIDI	1770
DIFENYYLIOKSIDI-4,4'-DISULFONYYLIHYDRATSIDI, ks.	3226
1,1-DIFLUORIETAANI	1030
1,1-DIFLUORIETEENI	1959
DIFLUORIFOSFORIHAPPO, VEDETÖN	1768
DIFLUORIMETAANI	3252
Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2,-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos	3338
Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2,-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos	3340
Difluorimetaanin, pentafluorietaanin ja 1,1,1,2,-tetrafluorietaanin tseotrooppinen seos	3339
2,2-DIHYDROPEROKSIPROPAANI, ks.	3102
2,3-DIHYDROPYRAANI	2376
DI-ISOBUTYLEENI, ISOMEERISET YHDISTEET	2050
DI-ISOBUTYRYYLIPEROKSIDI, ks.	3111
DI-ISOBUTYRYYLIPEROKSIDI, ks.	3115
DI-ISOBUTYYLIAMIINI	2361
DI-ISOBUTYYLIKETONI	1157
DI-ISO-OKTYYLIFOSFAATTI	1902
DI-ISOPROPYYLIAMIINI	1158
Di-ISOPROPYYLIBENTSEENIDIHYDROPEROKSIDI, ks.	3106
DI-ISOPROPYYLIEETTERI	1159
DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3112
DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3115
DIKETEENI, STABILOITU	2521
1,1-DIKLOORI-1-NITROETAANI	2650
DIKLOORIANILIINIT, KIINTEÄT	3442
DIKLOORIANILIINIT, NESTEMÄISET	1590
1,3-DIKLOORIASETONI	2649
DIKLOORIASETYYLIKLORIDI	1765

Nimi	YK-nro
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
DIKLOORIFENYYLITRIKLOORISILAANI	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
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-METYYLIFENYYLISULFONYYLI)BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
1,1-DIMETOKSIETAANI	2377
1,2-DIMETOKSIETAANI	2252
Dimetoksimetaani, ks.	1234
DIMETYYLIAMIINI, VEDETÖN	1032
DIMETYYLIAMIINI, VESILIUOS	1160
4-DIMETYYLIAMINO-6-(2-DIMETYYLIAMINOETOKSI)TOLUEENI-2-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
2-DIMETYYLIAMINOASETONITRIILI	2378

Nimi	YK-nro
4-(DIMETYYLIAMINO)BENTSEENIDIATSONIUMTRIKLOORISINKAATTI (-1), ks.	3228
2-DIMETYYLIAMINOETANOLI	2051
2-DIMETYYLIAMINOETYYLIAKRYLAATTI	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)HEKSYYNI-3, ks.	3101
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSYYNI-3, ks.	3103
2,5-DIMETYYLI-2,5-di-(tert-BUTYYLIPEROKSI)HEKSYYNI-3, ks.	3106
2,5-DIMETYYLI-2,5-DI-(2-ETYYLIHEKSANOYYLIPEROKSI)HEKSAANI, ks.	3113
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-HYDROKSIBUTYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI, ks.	3117

Nimi	YK-nro
DIMETYYLIKARBAMOYYLIKLORIDI	2262
DIMETYYLIKARBONAATTI	1161
2,2-DIMETYYLIPROPAANI	2044
DIMETYYLI-N-PROPYYLIAMIINI	2266
DIMETYYLISINKKI	1370
DIMETYYLISULFAATTI	1595
DIMETYYLISULFIDI	1164
DIMETYYLISYKLOHEKSAANIT	2263
N,N-DIMETYYLISYKLOHEKSYYLIAMIINI	2264
DIMETYYLITIOFOSFORYYLIKLORIDI	2267
DIMYRISTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3116
DIMYRISTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, 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
DINITROSOBENTSEENI	0406
N,N'-DINITROSO-N,N'-DIMETYYLITEREFTAALIAMIDI, ks.	3224
N,N'-DINITROSOPENTAMETYLEENITETRA-AMIINI, ks.	3224
DINITROTOLUEENIT, KIINTEÄT	3454
DINITROTOLUEENIT, NESTEMÄISET	2038
DINITROTOLUEENIT, SULASSA MUODOSSA	1600
DI-n-NONANOYYLIPEROKSIDI, ks.	3116
DIOKSAANI	1165
DIOKSOLAANI	1166
DI-n-OKTANOYYLIPEROKSIDI, ks.	3114
DIPENTEENI	2052
DIPIKRYYLIAMIINI	0079
DIPIKRYYLISULFIDI	0401
DIPIKRYYLISULFIDI, KOSTUTETTU	2852
DIPROPIONYYLIPEROKSIDI, ks.	3117
Dipropyleenitriamiini, ks.	2269
DIPROPYYLIAMIINI	2383

Nimi	YK-nro
4-DIPROPYYLIAMINOBENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3226
DI-n-PROPYYLIEETTERI	2384
DIPROPYYLIKETONI	2710
DI-n-PROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3113
DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3113
DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3115
DISETYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3116
DISETYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3119
DISUKKIINIHAPPOPEROKSIDI, ks.	3102
DISUKKIINIHAPPOPEROKSIDI, ks.	3116
DISYAANI	1026
DISYKLOHEKSYYLIAMIINI	2565
DISYKLOHEKSYYLIAMMONIUMNITRIITTI	2687
DISYKLOHEKSYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3112
DISYKLOHEKSYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3114
DISYKLOHEKSYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3117
DISYKLOPENTADIEENI	2048
DITYPPITETROKSIDI	1067
DIVINYYLIEETTERI, STABILOITU	1167
DODEKYYLITRIKLOORISILAANI	1771
EETTERIT, N.O.S.	3271
ELOHOPEA	2809
ELOHOPEA-ASETAATTI	1629
ELOHOPEABENTSOAATTI	1631
ELOHOPEABROMIDIT	1634
ELOHOPEAFULMINAATTI, KOSTUTETTU	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

Nimi	YK-nro
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, märät 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
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
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-Etoksietyyliasetaatti, ks.	1172

Nimi	YK-nro
2-(N,N-ETOKSIKARBONYYLIFENYYLIAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METYYLI-N-SYKLOHEKSYYLIAMINO)BENTSEENI DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
2-(N,N-ETOKSIKARBONYYLIFENYYLIAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METYYLI-N-SYKLOHEKSYYLIAMINO)BENTSEENI DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
ETYLEENI	1962
ETYLEENIDIAMIINI	1604
ETYLEENIDIBROMIDI	1605
ETYLEENIDIKLORIDI	1184
ETYLEENIGLYKOLIDIETYYLIEETTERI	1153
ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLIEETTERI	1171
ETYLEENIGLYKOLIMONOETYYLIEETTERI-ASETAATTI	1172
ETYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERI	1188
ETYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLI-EETTERIASETAATTI	1189
ETYLEENI-IMIINI, STABILOITU	1185
ETYLEENIKLOORIHYDRIINI	1135
ETYLEENIOKSIDIN JA PROPYLEENIOKSIDIN SEOS	2983
ETYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	1917
ETYYLIALKOHOLI	1170
ETYYLIALKOHOLILIUOS	1170
ETYYLIAMIINI	1036
ETYYLIAMIINI, VESILIUOS	2270
ETYYLIAMYYLIKETONI	2271
2-ETYYLIANILIINI	2273
N-ETYYLIANILIINI	2272
ETYYLIASETAATTI	1173
ETYYLIASETYLEENI, STABILOITU	2452
ETYYLIBENTSEENI	1175
N-ETYYLI-N-BENTSYYLIANILIINI	2274
N-ETYYLIBENTSYYLITOLUIDIINIT, KIINTEÄT	3460
N-ETYYLIBENTSYYLITOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	2753
ETYYLIBORAATTI	1176
ETYYLIBROMIASETAATTI	1603
ETYYLIBROMIDI	1891
2-ETYYLIBUTANOLI	2275
ETYYLIBUTYRAATTI	1180
2-ETYYLIBUTYRALDEHYDI	1178
2-ETYYLIBUTYYLIASETAATTI	1177
ETYYLIBUTYYLIEETTERI	1179

Nimi	YK-nro
Etyylideenikloridi, ks.	2362
ETYYLI-3,3-di-(tert-AMYYLIPEROKSI)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-ETYYLIHEKSANOYYLIPEROKSI)-1,3-DIMETYYLIBUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3115
2-ETYYLIHEKSYYLIAMIINI	2276
2-ETYYLIHEKSYYLIKLOORIFORMIAATTI	2748
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
FENASYYLIBROMIDI	2645
Fenasyylikloridi, ks.	1697

Nimi	YK-nro
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
FERRIKLORIDI, VEDETÖN	1773
FERRIKLORIDILIUOS	2582
FERRINITRAATTI	1466
FERROCERIUM	1323
Fischer-Tropsch-kaasu, ks.	2600
FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, KIINTEÄ, N.O.S.	3380
FLEGMATOITU RÄJÄHDYSAINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3379
FLUORI, PURISTETTU	1045
FLUORIANILIINIT	2941
FLUORIBENTSEENI	2387
FLUORIBOORIHAPPO	1775
FLUORIETIKKAHAPPO	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

Nimi	YK-nro
N-FORMYYLI-2-(NITROMETYLEENI)-1,3-PERHYDROTIATSIINI, 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
FOSFORIHAPOKE	2834
FOSFORIHAPPO, KIINTEÄ	3453
Fosforihappoanhydridi, ks.	1807
FOSFORIHAPPOLIUOS	1805
FOSFORIHEPTASULFIDI	1339
FOSFORIOKSIBROMIDI	1939
FOSFORIOKSIBROMIDI, SULASSA MUODOSSA	2576
FOSFORIOKSIKLORIDI	1810
FOSFORIPENTABROMIDI	2691
FOSFORIPENTAFLUORIDI	2198
FOSFORIPENTAKLORIDI	1806
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
FURFURYYLIAMIINI	2526
GALLIUM	2803
Gelatinoidut filmit, ks.	1324
GERMANIUMVETY	2192
GLYSEROLI-alfa-MONOKLOORIHYDRIINI	2689
GLYSIDALDEHYDI	2622
GUANIDIININITRAATTI	1467
GUANYYLINITROSAMINOGUANYLIDEENIHYDRATSIINI, KOSTUTETTU	0113

Nimi	YK-nro
GUANYYLINITROSAMINOGUANYYLI TETRATSEENI, KOSTUTETTU	0114
HAFNIUMJAUHE, KOSTUTETTU	1326
HAFNIUMJAUHE, KUIVA	2545
HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET	1197
HAPEN JA HIILIDIOKSIDIN SEOS, PURISTETTU	1014
HAPENKEHITIN, KEMIALLINEN	3356
HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S., kuljetus kielletty	3100
HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3087
HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	1479
HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S., kuljetus kielletty	3137
HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3085
HAPETTAVA KIINTEÄ 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
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

Nimi	YK-nro
HEKSAFLUORIETAANI	2193
HEKSAFLUORIFOSFORIHAPPO	1782
HEKSAFLUORIPROPEENI	1858
HEKSAKLOORIASETONI	2661
HEKSAKLOORIBENTSEENI	2729
HEKSAKLOORIBUTADIEENI	2279
Heksaklooriplatinahappo, kiinteä, ks.	2507
HEKSAKLOORISYKLOPENTADIEENI	2646
HEKSAKLOROFEENI	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
HEKSOGEENI, FLEGMATOITU	0483
HEKSOGEENI, KOSTUTETTU	0072
HEKSOGEENIN JA HMX SEOS, KOSTUTETTU	0391
HEKSOGEENIN JA OKTOGEENIN SEOS, KOSTUTETTU	0391
HEKSOGEENIN JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIININ SEOS, KOSTUTETTU	0391
HEKSOLIITTI	0118
HEKSOTOLI	0118
HEKSOTONAALI	0393
HEKSYYLI	0079
tert-HEKSYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3115
tert-HEKSYYLIPEROKSIPIVALAATTI, 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 TÄYTTYVÄT	3072
HENGENPELASTUSLAITTEET, ITSESTÄÄN TÄYTTYVÄT	2990
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3387
HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S.	3388

Nimi	YK-nro
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
HIILIDIOKSIDIN JA TYPPIOKSIDUULIN SEOS	1015
HIILIDISULFIDI	1131
HIILIMONOKSIDI, PURISTETTU	1016
HIILIMONOKSIDIN JA VEDYN SEOS, PURISTETTU	2600
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
HIILIVETYKAASUTÄYTTÖPAKKAUKSET 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

Nimi	YK-nro
HYDRATSIINI, VESILIUOS	2030
HYDRATSIINI, VESILIUOS	3293
HYDROKINONI, KIINTEÄ	2662
HYDROKINONILIUOS	3435
3-HYDROKSIBUTYYRIALDEHYDI	2839
3-(2-HYDROKSIETOKSI)-4-(PYRROLIDIINI-1-YYLI)BENTSEENIDIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
2-(2-HYDROKSIETOKSI)-1-(PYRROLIDIINI-1-YYLI)BENTSEENI-4-DIATSONIUMSINKKIKLORIDI, ks.	3236
HYDROKSYYLIAMIINISULFAATTI	2865
HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA	0446
HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA	0447
HYPOKLORIITIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	3212
HYPOKLORIITTILIUOS	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 HYDRAULIPAINEEN KEHITTIMEN POLTTOAINESÄILIÖ	3165
Ilmailusäännöksissä määritelty kiinteä aine, n.o.s., ei VAK:n alaista	3335
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

Nimi	YK-nro
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
Isopropyylikloridi, ks.	2356
ISOPROPYYLIKUMYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
ISOPROPYYLINITRAATTI	1222
ISOPROPYYLIPROPIONAATTI	2409
ISOPROPYYLI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI + DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI + DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, ks.	3111
ISOPROPYYLI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI + DI-sek-BUTYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI + DI-ISOPROPYYLIPEROKSIDIKARBONAATTI, 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
ISOSYANAATTIBENTSOTRIFLUORIDIT	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, TYYPPI B, KIINTEÄ	3222
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3232
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, NESTEMÄINEN	3221
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3231
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, KIINTEÄ	3224
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3234
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, NESTEMÄINEN	3223
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3233
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, KIINTEÄ	3226
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3236
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, NESTEMÄINEN	3225
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3235

Nimi	YK-nro
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, KIINTEÄ	3228
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3238
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, NESTEMÄINEN	3227
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3237
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, KIINTEÄ	3230
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3240
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, NESTEMÄINEN	3229
ITSEREAKTIIVINEN AINE, TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3239
ITSEREAKTIIVINEN NÄYTE, KIINTEÄ, ks.	3224
ITSEREAKTIIVINEN NÄYTE, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU, ks.	3234
ITSEREAKTIIVINEN NÄYTE, NESTEMÄINEN, ks.	3223
ITSEREAKTIIVINEN NÄYTE, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU, ks.	3233
ITSESTÄÄN KUUMENEVA HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3127
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3191
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S	3190
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3192
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3128
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	3088
ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ 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

Nimi	YK-nro
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
JALOKAASUJEN JA HAPEN SEOS, PURISTETTU	1980
JALOKAASUJEN JA TYPEN SEOS, PURISTETTU	1981
JALOKAASUJEN SEOS, PURISTETTU	1979
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
KADMIUMYHDISTE	2570
KAKODYYLIHAPPO	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

Nimi	YK-nro
KALIUMBROMAATTI	1484
KALIUMDITIONIITTI	1929
KALIUMFLUORIASETAATTI	2628
KALIUMFLUORIDI, KIINTEÄ	1812
KALIUMFLUORIDILIUOS	3422
KALIUMFLUORISILIKAATTI	2655
KALIUMFOSFIDI	2012
KALIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	1813
KALIUMHYDROKSIDILIUOS	1814
KALIUMHYDROSULFIITTI	1929
KALIUMKLORAATTI	1485
KALIUMKLORAATTI, VESILIUOS	2427
KALIUMKUPARI-I-SYANIDI	1679
KALIUMMETALLISEOKSET, KIINTEÄT	3403
KALIUMMETALLISEOKSET, NESTEMÄISET	1420
KALIUMMETAVANADAATTI	2864
KALIUMMONOKSIDI	2033
KALIUM-NATRIUMSEOKSET, KIINTEÄT	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
KALIUMSYANIDI, KIINTEÄ	1680
KALIUMSYANIDILIUOS	3413
KALIUMVETYDIFLUORIDI, KIINTEÄ	1811
KALIUMVETYDIFLUORIDILIUOS	3421
KALIUMVETYSULFAATTI	2509
KALSIUM	1401
KALSIUM, PYROFORINEN	1855
KALSIUMARSENAATTI	1573
KALSIUMARSENAATTI JA KALSIUMARSENIITTISEOS, KIINTEÄ	1574
KALSIUMDITIONIITTI	1923
KALSIUMFOSFIDI	1360
KALSIUMHYDRIDI	1404
KALSIUMHYDROSULFIITTI	1923

Nimi	YK-nro
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
KALSIUMSYANIDI	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
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

Nimi	YK-nro
KIINTEÄ AINE SISÄLTÄEN MYRKYLLISTÄ NESTETTÄ, N.O.S.	3243
KIINTEÄ AINE SISÄLTÄEN SYÖVYTTÄVÄÄ NESTETTÄ, N.O.S.	3244
Kiinteä kromihappo, ks.	1463
KIINTEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.	3175
KINOLIINI	2656
Kitkasytytteiset tulitikut, ks.	1331
KIVIHIILIKAASU, PURISTETTU	1023
KIVIHIILITERVATISLEET, PALAVAT	1136
KLIININEN JÄTE, MÄÄRITTELEMÄTÖN, N.O.S.	3291
KLIINISET NÄYTTEET	3373
KLOORI	1017
KLOORIANILIINIT, KIINTEÄT	2018
KLOORIANILIINIT, NESTEMÄISET	2019
KLOORIANISIDIINIT	2233
Klooriasetaldehydi, ks.	2232
KLOORIASETOFENONI, KIINTEÄ	1697
KLOORIASETOFENONI, NESTEMÄINEN	3416
KLOORIASETONI, STABILOITU	1695
KLOORIASETONITRIILI	2668
KLOORIASETYYLIKLORIDI	1752
KLOORIBENTSEENI	1134
KLOORIBENTSOTRIFLUORIDIT	2234
KLOORIBENTSYYLIKLORIDIT, KIINTEÄT	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, KIINTEÄT	3441
KLOORIDINITROBENTSEENIT, NESTEMÄISET	1577
2-KLOORIETANAALI	2232
2-Kloorietanoli, ks.	1135
KLOORIETIKKAHAPPO, KIINTEÄ	1751
KLOORIETIKKAHAPPO, SULASSA MUODOSSA	3250
KLOORIETIKKAHAPPOLIUOS	1750
KLOORIFENOLAATIT, KIINTEÄT	2905
KLOORIFENOLAATIT, NESTEMÄISET	2904
KLOORIFENOLIT, KIINTEÄT	2020

Nimi	YK-nro
KLOORIFENOLIT, NESTEMÄISET	2021
KLOORIFENYYLITRIKLOORISILAANI	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-METYYLIFENYYLI-ISOSYANAATTI, KIINTEÄT	3428
3-KLOORI-4-METYYLIFENYYLI-ISOSYANAATTI, NESTEMÄISET	2236
KLOORIMETYYLIKLOORIFORMIAATTI	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
3-KLOORIPROPANOLI-1	2849
2-KLOORIPROPEENI	2456
2-KLOORIPROPIONIHAPPO	2511
2-KLOORIPYRIDIINI	2822
KLOORISILAANIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3361
KLOORISILAANIT, MYRKYLLISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S.	3362
KLOORISILAANIT, PALAVAT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	2985

Nimi	YK-nro
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
KLORIITTILIUOS	1908
KLOROFORMI	1888
KLOROPREENI, STABILOITU	1991
KOBOLTTINAFTENAATTIJAUHEET	2001
KOBOLTTIRESINAATTI, SAOSTETTU	1318
KOHOTETUSSA LÄMPÖTILASSA OLEVA KIINTEÄ 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

Nimi	YK-nro
KRANAATIT	0292
KRANAATIT	0293
KRESOLIT, KIINTEÄT	3455
KRESOLIT, NESTEMÄISET	2076
KRESYYLIHAPPO	2022
Krokidoliitti, ks.	2212
KROMIFLUORIDI, KIINTEÄ	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, STABILOITU	1143
KROTONHAPPO	2823
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, KIINTEÄT	2261
KSYLENOLIT, NESTEMÄISET	3430
KSYLIDIINIT, KIINTEÄT	3452
KSYLIDIINIT, NESTEMÄISET	1711
KSYLYYLIBROMIDI, KIINTEÄ	3417
KSYLYYLIBROMIDI, NESTEMÄINEN	1701
KUIVA-AKUT, KIINTEÄÄ KALIUMHYDROKSIDIA SISÄLTÄVÄT	3028
Kuivajää, ei VAK:n alaista	1845
Kumeeni, ks.	1918
KUMIJÄTE	1345
KUMIJÄTE, KUITUPITOINEN	1345
KUMILIUOS	1287
KUMYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3107
KUMYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
KUMYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3115
KUMYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3119
KUMYYLIPEROKSINEOHEPTANOAATTI, ks.	3115
KUMYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3115
KUPARIARSENIITTI	1586
KUPARIASETOARSENIITTI	1585

Nimi	YK-nro
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
KYLMÄAINEKAASU, 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

Nimi	YK-nro
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 SISÄLTYVÄT LAITTEESEEN	3091
LITIUMALKYYLIT, KIINTEÄT	3433
LITIUMALKYYLIT, NESTEMÄISET	2445
LITIUMALUMIINIHYDRIDI	1410
LITIUMALUMIINIHYDRIDI, EETTERISSÄ	1411
LITIUMBOORIHYDRIDI	1413
LITIUMHYDRIDI	1414
LITIUMHYDRIDI, VALETTU, KIINTEÄ	2805
LITIUMHYDROKSIDI	2680
LITIUMHYDROKSIDILIUOS	2679
LITIUMHYPOKLORIITTI, KUIVA	1471
LITIUMHYPOKLORIITTISEOS	1471
LITIUMNITRAATTI	2722
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

Nimi	YK-nro
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	0129
LYIJYDIOKSIDI	1872
LYIJYFOSFIITTI, KAKSIEMÄKSINEN	2989
LYIJYNITRAATTI	1469
LYIJYPERKLORAATTI, KIINTEÄ	1470
LYIJYPERKLORAATTILIUOS	3408
LYIJYSTYFNAATTI, KOSTUTETTU	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
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

Nimi	YK-nro
MAALIEN KALTAISET AINEET	1263
MAALIEN KALTAISET AINEET	3066
Maalien liuotinaineet, ks.	1263
Maalien liuotinaineet, ks.	3066
Maalien ohenteet, ks.	1263
Maalien ohenteet, ks.	3066
MAGNESIUM	1869
MAGNESIUMALKYYLIT	3053
MAGNESIUMALUMIINIFOSFIDI	1419
MAGNESIUMARSENAATTI	1622
MAGNESIUMBROMAATTI	1473
MAGNESIUMDIAMIDI	2004
MAGNESIUMDIFENYYLI	2005
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
MALEIINIHAPPOANHYDRIDI	2215
MALEIINIHAPPOANHYDRIDI, SULASSA MUODOSSA	2215
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

Nimi	YK-nro
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
METAANISULFONYYLIKLORIDI	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
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
METALLIKATALYYTTI, KOSTUTETTU	1378
METALLIKATALYYTTI, KUIVA	2881
METANOLI	1230
2-Metoksietanoli, ks.	1188
METOKSIMETYYLI-ISOSYANAATTI	2605
4-METOKSI-4-METYYLIPENTAN-2-ONI	2293
1-METOKSI-2-PROPANOLI	3092
METYLAALI	1234
METYLEENIKLORIDI	1593

Nimi	YK-nro
3-METYYLI-4-(PYRROLIDIINI-1-YYLI)BENTSEENIDIATSONIUMTETRAFLUORIBORAATTI, ks.	3234
METYYLIAKRYLAATTI, STABILOITU	1919
METYYLIALLYYLIALKOHOLI	2614
METYYLIALLYYLIKLORIDI	2554
METYYLIAMIINI, VEDETÖN	1061
METYYLIAMIINI, VESILIUOS	1235
2-(N,N-METYYLIAMINOETYYLIKARBONYYLI)-4-(3,4-DIMETYYLIFENYYLISULFONYYLI) BENTSEENIDIATSONIUMVETYSULFAATTI, ks.	3236
Metyyliamyylialkoholi, ks.	2053
METYYLIAMYYLIASETAATTI	1233
N-METYYLIANILIINI	2294
METYYLIASETAATTI	1231
METYYLIASETYLEENIN JA PROPADIEENIN SEOS, STABILOITU	1060
4-METYYLIBENTSEENISULFONYYLIHYDRATSIDI, 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
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
METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), ks.	3101
METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), ks.	3105
METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), ks.	3107
2-METYYLI-5-ETYYLIPYRIDIINI	2300

Nimi	YK-nro
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-ISOBUTYYLIKETONIPEROKSIDI(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
METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU	1247
4-METYYLIMORFOLIINI	2535
N-METYYLIMORFOLIINI	2535
METYYLINITRIITTI, kuljetus kielletty	2455
METYYLIORTOSILIKAATTI	2606
METYYLIPENTADIEENI	2461
2-METYYLIPENTAN-2-OLI	2560
3-Metyyli-2-penteeni-4-yyni-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

Nimi	YK-nro
METYYLISYKLOHEKSANONIPEROKSIDI(T), ks.	3115
METYYLISYKLOPENTAANI	2298
METYYLITETRAHYDROFURAANI	2536
METYYLITRIKLOORIASETAATTI	2533
METYYLITRIKLOORISILAANI	1250
alfa-METYYLIVALERALDEHYDI	2367
Metyylivinyylieetteri, stabiloitu, ks.	1087
METYYLIVINYYLIKETONI, STABILOITU	1251
MIINAT	0136
MIINAT	0137
MIINAT	0138
MIINAT	0294
MINERAALITÄRPÄTTI	1300
MINERAALIÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT	1075
MOLYBDEENIPENTAKLORIDI	2508
MOOTTORIN NAKUTUKSENESTOAINE	1649
MORFOLIINI	2054
MUOVIRAAKA-AINE, TYÖSTETTÄVÄ	3314
MUOVIT, NITROSELLULOOSAPOHJAISET, ITSESTÄÄN KUUMENEVAT, N.O.S	2006
MUSTARUUTI	0027
MUSTARUUTI, PELLETTEINÄ	0028
MUSTARUUTI, PURISTEINA	0028
MUUNTOGEENISET MIKRO-ORGANISMIT	3245
MUURAHAISHAPPO	1779
MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	3086
MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	3124
MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S.	2811
MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, PALAVA, ORGAANINEN, N.O.S.	2930
MYRKYLLINEN KIINTEÄ 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

Nimi	YK-nro
NAFTALEENI, SULASSA MUODOSSA	2304
alfa-NAFTYYLIAMIINI	2077
beta-NAFTYYLIAMIINI, KIINTEÄ	1650
beta-NAFTYYLIAMIINILIUOS	3411
beta-NAFTYYLIAMIINILIUOS	3412
NAFTYYLITIOUREA	1651
NAFTYYLIUREA	1652
NATRIUM	1428
NATRIUMALUMIINIHYDRIDI	2835
Natriumaluminaatti, kiinteä, ei VAK:n alaista	2812
NATRIUMALUMINAATTILIUOS	1819
NATRIUMAMMONIUMVANADAATTI	2863
NATRIUMARSANILAATTI	2473
NATRIUMARSENAATTI	1685
NATRIUMARSENIITTI, KIINTEÄ	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
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

Nimi	YK-nro
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
NATRIUMVETYSULFIDI	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

Nimi	YK-nro
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
NESTEYTETYT 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
NIKOTIINIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3144
NITRAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1477
NITRAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, 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, VESILIUOKSINA, N.O.S.	3219

Nimi	YK-nro
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
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

Nimi	YK-nro
NITROSELLULOOSA, SEOKSENA PEHMITTIMEN KANSSA tai ILMAN PEHMITINTÄ, PIGMENTIN KANSSA tai ILMAN PIGMENTTIÄ	2557
NITROSELLULOOSALIUOS, PALAVA	2059
NITROSELLULOOSAMEMBRAANISUODATTIMET	3270
NITROSELLULOOSAPOHJAISET FILMIT	1324
p-NITROSODIMETYYLIANILIINI	1369
4-NITROSOFENOLI, ks.	3236
NITROSYYLIKLORIDI	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
OKTADEKYYLITRIKLOORISILAANI	1800
OKTADIEENI	2309
OKTAFLUORIBUT-2-EENI	2422
OKTAFLUORIPROPAANI	2424
OKTAFLUORISYKLOBUTAANI	1976
OKTOGEENI, FLEGMATOITU	0484
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

Nimi	YK-nro
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, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3112
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, NESTEMÄINEN	3101
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI B, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3111
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ	3104
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3114
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN	3103
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3113
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ	3106
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3116
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN	3105
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3115
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ	3108
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3118
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, NESTEMÄINEN	3107
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3117
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ	3110
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3120
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN	3109
ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU	3119
ORGAANINEN PEROKSIDI, KIINTEÄ, NÄYTE, ks.	3104

Nimi	YK-nro
ORGAANINEN PEROKSIDI, KIINTEÄ, NÄYTE, LÄMPÖTILAVALVOTTU, ks.	3114
ORGAANINEN PEROKSIDI, NESTEMÄINEN, NÄYTE, ks.	3103
ORGAANINEN PEROKSIDI, NESTEMÄINEN, NÄYTE, LÄMPÖTILAVALVOTTU, 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
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

Nimi	YK-nro
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
PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2924
PANOKSET	0043
PARAFINOIDUT TULITIKUT	1945
PARAFORMALDEHYDI	2213
PARALDEHYDI	1264
PARFYYMITUOTTEET	1266
PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT	0055
PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT	0379
PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0275
PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0276
PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT	0323
PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ 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

Nimi	YK-nro
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
PENTAERYTRIITTITETRANITRAATTISEOS, FLEGMATOITU, KIINTEÄ, N.O.S.	3344
PENTAERYTRITOLITETRANITRAATTI	0411
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(ETYYLIVINYYLIEETTERI)	3154
PERFLUORI(METYYLIVINYYLIEETTERI)	3153
PERKLOORIETYLEENI	1897
PERKLOORIHAPPO	1802
PERKLOORIHAPPO	1873
PERKLOORIMETYYLIMERKAPTAANI	1670
PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, N.O.S.	1481
PERKLORAATIT, EPÄORGAANISET, VESILIUOKSINA, N.O.S	3211
PERKLORYYLIFLUORIDI	3083

Nimi	YK-nro
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
PEROKSILAURIINIHAPPO, 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
Piikloroformi ks.	1295
PIIRAUTA	1408
PIITETRAFLUORIDI	1859
PIITETRAKLORIDI	1818
PIKATULILANKA	0103
PIKOLIINIT	2313
PIKRIINIAMIDI	0153
PIKRIINIHAPPO	0154
PIKRIINIHAPPO	3364
PIKRIITTI	0282
PIKRIITTI, KOSTUTETTU	1336
PIKRYYLIKLORIDI	0155
PIKRYYLIKLORIDI	3365
PINANYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3109
PINANYYLIHYDROPEROKSIDI, 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
Polttomoottorit, ei VAK:n alaista	3166
POLYAMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	3259

Nimi	YK-nro
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, KIINTEÄT	3152
POLYHALOGENOIDUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET	3151
POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, KIINTEÄT	3152
POLYHALOGENOIDUT TERFENYYLIT, NESTEMÄISET	3151
POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, KIINTEÄT	3432
POLYKLOORATUT BIFENYYLIT, NESTEMÄISET	2315
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
PROPIONIHAPPOANHYDRIDI	2496
PROPIONITRIILI	2404
PROPIONYYLIKLORIDI	1815
PROPYLEENI	1077
1,2-PROPYLEENIDIAMIINI	2258
PROPYLEENIDIKLORIDI	1279
PROPYLEENI-IMIINI, STABILOITU	1921
PROPYLEENIKLOORIHYDRIINI	2611
PROPYLEENIOKSIDI	1280
PROPYLEENITETRAMEERI	2850
n-PROPYYLIALKOHOLI	1274
Propyylialkoholi normaali, ks.	1274
PROPYYLIAMIINI	1277

Nimi	YK-nro
n-PROPYYLIASETAATTI	1276
n-PROPYYLIBENTSEENI	2364
PROPYYLIFORMIAATIT	1281
n-PROPYYLI-ISOSYANAATTI	2482
n-PROPYYLIKLOORIFORMIAATTI	2740
PROPYYLIKLORIDI	1278
Propyylimerkaptaanit, ks.	2402
n-PROPYYLINITRAATTI	1865
PROPYYLITRIKLOORISILAANI	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
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
PYRIDIINI	1282
PYROFORINEN KIINTEÄ AINE, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3200
PYROFORINEN KIINTEÄ 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
PYROSULFURYYLIKLORIDI	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

Nimi	YK-nro
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 ERITYISJÄRJESTELYIN	2919
RADIOAKTIIVISTA AINETTA, KULJETUS ERITYISJÄRJESTELYIN, 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

Nimi	YK-nro
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
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

Nimi	YK-nro
RAUTAOKSIDI, HUOKOINEN, KÄYTETTY	1376
RAUTAOKSIDI, KÄYTETTY	1376
RAUTAPENTAKARBONYYLI	1994
RDX JA HMX SEOS, KOSTUTETTU	0391
RDX JA OKTOGEENIN SEOS, KOSTUTETTU	0391
RDX JA SYKLOTETRAMETYLEENITETRANITRAMIININ SEOS, KOSTUTETTU	0391
RDX, FLEGMATOITU	0483
RDX, KOSTUTETTU	0072
RESORSINOLI	2876
RIKKI	1350
RIKKI, SULASSA MUODOSSA	2448
RIKKIDIOKSIDI	1079
RIKKIHAPOKE	1833
RIKKIHAPPO	1830
RIKKIHAPPO	2796
RIKKIHAPPO, KÄYTETTY	1832
RIKKIHAPPO, SAVUAVA	1831
Rikkihappoanhydridi, stabiloitu, ks.	1829
RIKKIHEKSAFLUORIDI	1080
RIKKIHIILI	1131
RIKKIKLORIDIT	1828
RIKKITETRAFLUORIDI	2418
RIKKITRIOKSIDI, STABILOITU	1829
RIKKIVETY	1053
RISIINIHIUTALEET	2969
RISIINIJAUHO	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

Nimi	YK-nro
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.	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
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
SELEENIOKSIKLORIDI	2879
SELEENIVETY, VEDETÖN	2202
SELEENIYHDISTE, KIINTEÄ, N.O.S.	3283
SELEENIYHDISTE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	3440

Nimi	YK-nro
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
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

Nimi	YK-nro
SULFURYYLIFLUORIDI	2191
SULFURYYLIKLORIDI	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
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

Nimi	YK-nro
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
Synteesikaasu, ks.	2600
SYNTEETTISET KANKAAT, N.O.S.	1373
SYNTEETTISET KUIDUT, N.O.S.	1373
SYTYTTIMET	1057
SYTYTTIMET, KIINTEÄT	2623
SYTYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT	0106
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 KIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.	3260
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	3261
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, HAPETTAVA, N.O.S.	3084
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, ITSESTÄÄN KUUMENEVA, N.O.S.	3095
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2923
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.	1759
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, PALAVA, N.O.S.	2921
SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ 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
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
TARTUNTAVAARALLINEN AINE, IHMISIIN VAIKUTTAVA	2814
TARTUNTAVAARALLINEN 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, ks.	3234
TETRABROMIETAANI	2504

Nimi	YK-nro
TETRAETYLEENIPENTAMIINI	2320
TETRAETYYLIDITIOPYROFOSFAATTI	1704
TETRAETYYLISILIKAATTI	1292
1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI	3159
TETRAFLUORIETEENI, STABILOITU	1081
TETRAFLUORIMETAANI	1982
1,2,3,6-TETRAHYDROBENTSALDEHYYDI	2498
TETRAHYDROFTAALIHAPPOANHYDRIDIT	2698
TETRAHYDROFURAANI	2056
TETRAHYDROFURFURYYLIAMIINI	2943
1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIINI	2410
TETRAHYDROTIOFEENI	2412
1,1,2,2-TETRAKLOORIETAANI	1702
TETRAKLOORIETEENI	1897
TETRAKLOORIETYLEENI	1897
Tetrametoksisilaani, ks.	2606
TETRAMETYYLIAMMONIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ	3423
TETRAMETYYLIAMMONIUMHYDROKSIDILIUOS	1835
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLIHYDROPEROKSIDI, ks.	3105
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLIPEROKSI-2-ETYYLIHEKSANOAATTI, ks.	3115
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3115
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLIPEROKSINEODEKANOAATTI, ks.	3119
1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLIPEROKSIPIVALAATTI, ks.	3115
TETRAMETYYLISILAANI	2749
TETRANITROANILIINI	0207
TETRANITROMETAANI	1510
TETRAPROPYLEENI	2850
TETRAPROPYYLIORTOTITANAATTI	2413
TETRATSEENI, KOSTUTETTU	0114
TETRATSOLI-1-ETIKKAHAPPO	0407
TETRYYLI	0208
4-TIAPENTANAALI	2785
Tieöljyt, ks.	1999
Tina(IV)fosfidit, ks.	1433
TINATETRAKLORIDI, VEDETÖN	1827
TINATETRAKLORIDIPENTAHYDRAATTI	2440
TINKTUURAT, LÄÄKINNÄLLISET	1293

Nimi	YK-nro
TIOETIKKAHAPPO	2436
TIOFEENI	2414
TIOFOSFORYYLIKLORIDI	1837
TIOFOSGEENI	2474
TIOGLYKOLI	2966
TIOGLYKOLIHAPPO	1940
Tiolaani, ks.	2412
TIOLAKTAATTIHAPPO	2936
TIONYYLIKLORIDI	1836
TIOUREADIOKSIDI	3341
TITAANIDISULFIDI	3174
TITAANIHYDRIDI	1871
TITAANIJAUHE, KOSTUTETTU	1352
TITAANIJAUHE, KUIVA	2546
TITAANIN HUOKOINEN JAUHE	2878
TITAANIN HUOKOISET GRANULAATIT	2878
TITAANITETRAKLORIDI	1838
TITAANITRIKLORIDI, PYROFORINEN	2441
TITAANITRIKLORIDI, SEOS	2869
TITAANITRIKLORIDISEOS	2869
TITAANITRIKLORIDISEOS, PYROFORINEN	2441
TNT	0209
TNT	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, KIINTEÄT	3451
TOLUIDIINIT, NESTEMÄISET	1708
2,4-TOLUYLEENIDIAMIINI, KIINTEÄ	1709
2,4-TOLUYLEENIDIAMIINILIUOS	3418
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2778
TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2759
TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2994
TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2993

Nimi	YK-nro
TORJUNTA-AINE, ARSEENIPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2760
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2781
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3016
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3015
TORJUNTA-AINE, BIPYRIDIILIUMIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2782
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2777
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3012
TORJUNTA-AINE, ELOHOPEAPOHJAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3011
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	3345
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3348
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKAHAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	3347
TORJUNTA-AINE, FENOKSIETIKKA-HAPPOJOHDANNAINEN, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	3346
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2757
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2992
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2991
TORJUNTA-AINE, KARBAMAATTIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2758

Nimi	YK-nro
TORJUNTA-AINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S	2588
TORJUNTA-AINE, KUMARIINIJOHDANNAINEN, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2775
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2775
TORJUNTA-AINE, KUPARIPOHJAINEN, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2775
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, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	2761
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	2996

Nimi	YK-nro
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOORIYHDISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA	2995
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN KLOO-RIYHDISTE, NESTEMÄINEN, PALAVA, MYRKYLLINEN	2762
TORJUNTA-AINE, ORGAANINEN TINAYHDISTE, KIINTEÄ, 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, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN	3349
TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN	3352
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

Nimi	YK-nro
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
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
TRIFLUORIASETYYLIKLORIDI	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
TRIKLOORIASETYYLIKLORIDI	2442
TRIKLOORIBENTSEENIT, NESTEMÄISET	2321
TRIKLOORIBUTEENI	2322
1,1,1-TRIKLOORIETAANI	2831
TRIKLOORIETEENI	1710

Nimi	YK-nro
TRIKLOORIETIKKAHAPPO	1839
TRIKLOORIETIKKAHAPPOLIUOS	2564
TRIKLOORIETYLEENI	1710
TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA	2468
Trikloorimetyylibentseeni, ks.	2226
TRIKLOORISILAANI	1295
TRIKRESYYLIFOSFAATTI	2574
TRIMETYYLIAMIININ VESILIUOS	1297
TRIMETYYLIAMINI, VEDETÖN	1083
TRIMETYYLIASETYYLIKLORIDI	2438
1,3,5-TRIMETYYLIBENTSEENI	2325
TRIMETYYLIBORAATTI	2416
TRIMETYYLIFOSFIITTI	2329
TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT	2327
TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDI-ISOSYANAATTI	2328
TRIMETYYLIKLOORISILAANI	1298
TRIMETYYLISYKLOHEKSYYLIAMIINI	2326
TRINITROANILIINI	0153
TRINITROANISOLI	0213
TRINITROBENTSEENI	0214
TRINITROBENTSEENI	3367
TRINITROBENTSEENI, KOSTUTETTU	1354
TRINITROBENTSEENISULFONIHAPPO	0386
TRINITROBENTSOEHAPPO	0215
TRINITROBENTSOEHAPPO	3368
TRINITROBENTSOEHAPPO, KOSTUTETTU	1355
TRINITROFENETOLI	0218
TRINITROFENOLI	0154
TRINITROFENOLI	3364
TRINITROFENOLI, KOSTUTETTU	1344
TRINITROFENYYLIMETYYLINITRAMIINI	0208
TRINITROFLUORENONI	0387
TRINITROKLOORIBENTSEENI	0155
TRINITROKLOORIBENTSEENI	3365
TRINITRO-m-KRESOLI	0216
Trinitrometakresoli, ks.	0216
TRINITRONAFTALEENI	0217
TRINITRORESORSINOLI	0219
TRINITRORESORSINOLI, KOSTUTETTU	0394
TRINITROTOLUEENI	0209
TRINITROTOLUEENI	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, 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
TULITIKUT, TUULESSA SAMMUMATTOMAT	2254
TURVATYYNYMODUULIT	0503
TURVATYYNYMODUULIT	3268
TURVATYYNYN KAASUNKEHITTIMET	0503
TURVATYYNYN 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_2O)	1070
TYPPIOKSIDUULI, JÄÄHDYTETTY NESTE (N_2O)	2201
TYPPITRIFLUORIDI	2451
TYPPITRIOKSIDI, kuljetus kielletty	2421
TYYDYTTÄMÄTTÖMILLÄ ÖLJYILLÄ KÄSITELTY PAPERI	1379
TÄRPÄTTI	1299

Nimi	YK-nro
UNDEKAANI	2330
UREANITRAATTI	0220
UREANITRAATTI	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
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
VALERYYLIKLORIDI	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
VANADIUMOKSITRIKLORIDI	2443
VANADIUMPENTOKSIDI	2862
VANADIUMTETRAKLORIDI	2444
VANADIUMTRIKLORIDI	2475
VANADYYLISULFAATTI	2931
VARMUUSTULITIKUT	1944

Nimi	YK-nro
VEDEN KANSSA REAGOIVA HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3133
VEDEN KANSSA REAGOIVA ITSESTÄÄN KUUMENEVA KIINTEÄ AINE, N.O.S., kuljetus kielletty	3135
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3125
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3134
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ AINE, N.O.S.	2813
VEDEN KANSSA REAGOIVA KIINTEÄ 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
VEDEN KANSSA REAGOIVA NESTEMÄINEN AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3129
VEDEN KANSSA REAGOIVA PALAVA KIINTEÄ 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
Vesikaasu, ks.	2600
VETY METALLIHYDRIDIIN SIDOTTUNA	3468
VETY, JÄÄHDYTETTY NESTE	1966
VETY, PURISTETTU	1049
VETYDIFLUORIDIT, N.O.S.	1740
VETYJODIDI, VEDETÖN	2197
VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU	3149
VETYPEROKSIDIN VESILIUOS	2014
VETYPEROKSIDIN VESILIUOS	2984
VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, STABILOITU	2015
VETYSULFAATTI, VESILIUOS	2837
VETYSULFIITTI, VESILIUOS, N.O.S.	2693
Villajäte, kostea, ei VAK:n alaista	1387
VINYYLIASETAATTI, STABILOITU	1301
Vinyylibentseenimonomeeri, stabiloitu, ks.	2055
VINYYLIBROMIDI, STABILOITU	1085
VINYYLIBUTYRAATTI, STABILOITU	2838

Nimi	YK-nro
VINYYLIDEENIKLORIDI, STABILOITU	1303
VINYYLIETYYLIEETTERI, STABILOITU	1302
VINYYLIFLUORIDI, STABILOITU	1860
VINYYLI-ISOBUTYYLIEETTERI, STABILOITU	1304
VINYYLIKLOORIASETAATTI	2589
VINYYLIKLORIDI, STABILOITU	1086
VINYYLIMETYYLIEETTERI, STABILOITU	1087
VINYYLIPYRIDIINIT, STABILOIDUT	3073
VINYYLITOLUEENIT, STABILOIDUT	2618
VINYYLITRIKLOORISILAANI	1305
VOIHAPPO	2820
VOIHAPPOANHYDRIDI	2739
VOLFRAMIHEKSAFLUORIDI	2196
Wwhite spirit, ks.	1300
VÄRIAINE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3143
VÄRIAINE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3147
VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1602
VÄRIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2801
VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, MYRKYLLINEN, N.O.S.	3143
VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, KIINTEÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	3147
VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1602
VÄRIAINEEN PUOLIVALMISTE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.	2801
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, 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

Nimi	YK-nro
ÖLJYTISLEET, N.O.S.	1268
ÖLJYTUOTTEET N.O.S.	1268

3.3.1 172 -

Kohdassa 5.4.1.2.5.1 (b) vaadittavassa selostuksessa on oltava maininta lisävaarasta (esim. "Lisävaara: 3, 6.1"), ainesosien nimet, jotka eniten vaikuttavat tähän lisävaaraan (-näihin lisävaaroihin) sekä tarvittaessa pakkausryhmä.

201 Sytyttimien ja sytyttimien täyttöpakkausten on oltava sen maan säännösten mukaisia, jossa ne on täytetty. Ne on suojattava tahatonta tyhjentymistä vastaan. Kaasun nestemäinen osa ei saa ylittää 85 % astian tilavuudesta 15 °C lämpötilassa. Astioiden ja niiden suljinlaitteiden on kestettävä kaksinkertainen nesteytetyn hiilivetykaasun sisäinen paine 55 °C lämpötilassa. Venttiilimekanismin ja sytytyslaitteen on oltava tiiviisti suljettuja, teipattuja tai muulla tavoin varmistettuja taikka suunniteltu siten, että sytyttimen toimiminen tai sisällön vuotaminen kuljetuksen aikana on estetty. Sytyttimet saavat sisältää enintään 10 g nesteytettyä hiilivetykaasua. Sytyttimien täyttöpakkaukset saavat sisältää enintään 65 g nesteytettyä hiilivetykaasua.

203 Tätä nimikettä ei saa käyttää UN 2315 nestemäisille polyklooratuille bifenyyleille ja UN 3432 kiinteille bifenyyleille.

215 Tätä nimikettä sovelletaan ainoastaan teknisesti puhtaaseen aineeseen tai sen valmisteisiin, joiden SADT-arvo on korkeampi kuin 75 °C, ja siksi nimikettä ei sovelleta valmisteisiin, jotka ovat itsereaktiivisia aineita (itsereaktiiviset aineet, ks. kohta 2.2.41.4).

Homogeeniset seokset, jotka sisältävät enintään 35 massa-% atsodikarbonamidia ja vähintään 65 % inerttiä ainetta, eivät ole näiden säännösten alaisia, elleivät muiden luokkien kriteerit täyty.

219 Muuntogeeniset mikro-organismit ja organismit, jotka täyttävät tartuntavaarallisten aineiden määritelmän ja luokan 6.2 kriteerit kohdan 2.2.62 mukaisesti, on kuljetettava luokiteltuina YK-numeroon 2814, 2900 tai 3373.

243 Kipinäsytytteisissä moottoreissa (ottomoottoreissa) (esim. autoissa, kiinteästi asennetuissa moottoreissa ja muissa moottoreissa) käytettävä bensiini on luokiteltava tähän nimikkeeseen huolimatta aineen erilaisesta haihtuvuusalueesta.

290 Jos tämä radioaktiivinen aine täyttää jonkin muun osassa 2 mainitun luokan määritelmät ja kriteerit, on se luokiteltava määräävimmän lisävaaran mukaisesti. Aineelle on käytettävä tämän lisävaaran mukaisen luokan virallista nimeä ja YK-numeroa ja lisäksi luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (2) annettua nimeä. Ainetta on kuljetettava tälle YK-numerolle soveltuvien säännösten mukaisesti. Lisäksi kaikkia muita kohdan 2.2.7.9.1 vaatimuksia on noudatettava lukuun ottamatta kohdan 5.2.1.7.2 vaatimuksia.

296 Näitä nimikkeitä sovelletaan hengenpelastuslaitteisiin kuten pelastuslauttoihin, henkilökohtaisiin kelluntavälineisiin ja itsestään täyttyviin liukumäkiin. UN 2990 sovelletaan itsestään täyttyviin hengenpelastuslaitteisiin ja UN 3072 hengenpelastuslaitteisiin, jotka eivät ole itsestään täyttyviä. Hengenpelastuslaitteet saavat sisältää:

(a) merkinantovälineitä (luokka 1), jotka saavat sisältää savu- ja valoraketteja pakattuina pakkauksiin, jotka estävät välineiden tahattoman toimimisen;
(b) vain UN 2990 saa sisältää vaarallisuusluokkaan 1.4, yhteensopivuusryhmään S kuuluvia täyttymismekanismin voimalähteinä käytettäviä patruunoita edellyttäen, että räjähteiden määrä hengenpelastuslaitetta kohti on enintään 3,2 g;
(c) kohdan 2.2.2.1.3 mukaisia luokan 2 ryhmän A tai O puristettuja kaasuja;
(d) akkuja (luokka 8) ja litum-akkuja (luokka 9);
(e) ensiapupakkauksia tai korjaussarjoja, jotka sisältävät pieniä määriä vaarallisia aineita (esim. luokan 3, 4.1, 5.2, 8 tai 9 aineita); tai

(f) kitkasytytteisiä tulitikkuja pakattuina pakkauksiin, jotka estävät niiden tahattoman syttymisen.

309 Tätä nimikettä sovelletaan herkistämättömiin emulsioihin, suspensioihin ja geeleihin, jotka koostuvat pääosin ammoniumnitraatin ja polttoainefaasin seoksesta ja jotka on tarkoitettu ainoastaan jatkoprosessoinnissa tapahtuvaan tyypin E louhintaräjähteen valmistukseen ennen käyttöä. Tällaisen seoksen tyypillinen koostumus on: 60 - 85 % ammoniumnitraattia, 5 - 30 % vettä, 2 - 8 % polttoainetta, 0,5 - 4 % emulgointi- tai sakeutusainetta, 0 - 10 % liukenevia liekinestoaineita ja merkkiaineita. Osan ammoniumnitraateista saa korvata muilla epäorgaanisilla nitraattisuoloilla. Aineiden on läpäistävä käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osan I kohdan 18 testisarjan 8 kokeet.

311 Aineita ei saa kuljettaa luokiteltuina tähän nimikkeeseen ilman turvatekniikan keskuksen hyväksyntään, joka perustuu käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osan I soveltuvien kokeiden tuloksiin. On varmistettava, että pakkauksessa laimentimen prosentuaalinen osuus ei laske missään vaiheessa kuljetuksen aikana alle hyväksynnässä määrätyn tason.

312 (Varattu)

313 Luokan 8 kriteerit täyttäviä aineita ja seoksia sisältävissä kolleissa on oltava lisävaaralipuke nro 8 (ks. kohta 5.2.2.2.2).

314 (a) Nämä aineet ovat alttiita eksotermiselle hajoamiselle kohotetuissa lämpötiloissa. Hajoaminen voi saada alkunsa lämmöstä tai epäpuhtauksista [kuten metallijauheista (rauta, mangaani, koboltti, magnesium) ja niiden yhdisteistä].

(b) Kuljetuksen aikana nämä aineet on suojattava suoralta auringonvalolta ja kaikista lämpölähteistä sekä sijoitettava riittävän ilmastoituihin paikkoihin.

315 Tätä nimikettä ei saa käyttää luokan 6.1 aineille, jotka täyttävät kohdassa 2.2.61.1.8 kuvatut hengitysteitse vaikuttavan myrkyllisyyden kriteerit pakkausryhmälle I.

316 Tätä nimikettä sovelletaan vain kuivalle tai hydratoidulle kalsiumhypokloriitille, kun sitä kuljetetaan murenemattomina tabletteina.

317 ”Vapautettu fissioituva” koskee ainoastaan niitä kolleja, jotka ovat kohdan 6.4.11.2 mukaisia.

318 Asiakirjoissa virallinen nimi on täydennettävä teknisellä nimellä (ks. kohta 3.1.2.8). Kun kuljetetaan tuntemattomia tartuntavaarallisia aineita, mutta joiden kuitenkin oletetaan täyttävän kategorian A kriteerit ja luokittuvan YK-numeroihin 2814 tai 2900, on rahtikirjaan tehtävä virallisen nimen jälkeen sulkuihin merkintä ”Oletetaan sisältävän kategoria A tartuntavaarallista ainetta”.

319 Tätä nimikettä sovelletaan ihmis- tai eläinmateriaaliin, joihin kuuluvat esimerkiksi ulosteet, eritteet, veri ja sen osat, kudokset ja kudosneste sekä ruumiinosat, joita kuljetetaan tutkimus-, diagnoosi- tai tutkintatarkoitusta, sairauden hoitoa tai ehkäisyä varten. Pakkaustavan P650 mukaisesti pakatut aineet ja merkityt kollit eivät ole näiden säännösten muiden vaatimusten alaisia.

320 Tämä nimike poistuu näistä säännöksistä vuonna 2007. Riippumatta kohdan 2.1.2 säännöksistä saa tätä nimikettä tai soveltuvaa ryhmänimikettä käyttää siihen saakka.

321 Tätä järjestelmää on aina pidettävä vetyä sisältävänä.

322-499 (Varattu)

513 UN 0224 bariumatsidi, kuiva tai kostutettu, alle 50 massa-% vettä sisältävä, on luokan 1 aine. UN 1571 bariumatsidi, kostutettu, vähintään 50 massa-% vettä

sisältävä, on luokan 4.1 aine. UN 1854 bariumseokset, pyroforiset, ovat luokan 4.2 aineita. UN 1445 bariumkloraatti, kiinteä, UN 1446 bariumnitraatti, UN 1447 bariumperkloraatti, kiinteä, UN 1448 bariumpermanganaatti, UN 1449 bariumperoksidi, UN 2719 bariumbromaatti, UN 2741 bariumhypokloriitti, yli 22 % vapaata klooria sisältävä, UN 3405 bariumkloraattiliuos ja UN 3406 bariumperkloraattiliuos ovat luokan 5.1 aineita. UN 1565 bariumsyanidi ja UN 1884 bariumoksidi ovat luokan 6.1 aineita.

517 UN 1690 natriumfluoridi, kiinteä, UN 1812 kaliumfluoridi, kiinteä, UN 2505 ammoniumfluoridi, UN 2674 natriumpiifluoridi (natriumfluorisilikaatti), UN 2856 piifluoridit (fluorisilikaatit), n.o.s., UN 3415 natriumfluoridiliuos ja UN 3422 kaliumfluoridiliuos ovat luokan 6.1 aineita.

535 UN 1469 lyijynitraatti, UN 1470 lyijyperkloraatti, kiinteä ja UN 3408 lyijyperkloraattiliuos ovat luokan 5.1 aineita.

562 Itsestään syttyvät organometalliset yhdisteet ovat luokan 4.2 aineita. Organometalliset yhdisteet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja, ovat luokan 4.3 aineita.

593 Tämä kaasu, joka on tarkoitettu esim. lääketieteellisten tai biologisten näytteiden jäähdyttämiseen, ei ole näiden säännösten alainen, jos se on kaksoisseinäisessä astiassa, joka täyttää kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P203 (12) vaatimukset.

626-631 (Varattu)

636 (a) Hävitettäväksi kerätyt käytetyt litiumkennot ja -akut, joita ollaan kuljettamassa keräyspaikalta väliaikaiseen käsittelylaitokseen yhdessä muiden ei-litiumkennojen tai -akkujen kanssa taikka yksinään, eivät ole näiden säännösten muiden vaatimusten alaisia, jos ne täyttävät seuraavat ehdot:
(i) jokaisen litiumkennon tai –akun bruttomassa on enintään 250 g;
(ii) pakkaustavan P903b (2) vaatimukset täyttyvät.

(b) Laitteeseen kuuluvat kennot eivät saa kuljetuksen aikana purkautua sähkövarauksesta niin, että avoimen virtapiirin jännite laskee alle kahden voltin tai alle kaksi kolmasosaa purkautumattoman kennon jännitteestä, sen mukaan kumpi arvoista on alempi.

(c) Kollit, jotka sisältävät merkitsemättömiä pakkauksia sisältäen käytettyjä kennoja ja akkuja, on tehtävä seuraava merkintä: "**Käytettyjä litiumkennoja**".

637 Muuntogeeniset mikro-organismit ovat mikro-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, joille on annettu lupa päästä harkitusti ympäristöön [1], eivät ole luokan 9 säännösten alaisia. Eläviä selkärankaisia tai selkärangattomia eläimiä ei saa käyttää tähän YK-numeroon luokiteltujen aineiden kuljettamiseen paitsi, jos ainetta ei voi kuljettaa millään muulla tavalla. Kuljetettaessa tähän YK-numeroon kuuluvia helposti pilaantuvia aineita on lisäksi tehtävä seuraava merkintä. Esimerkiksi: "**Jäähdytettävä +2/+4 °C**" tai "**Kuljetettava jäädytettynä**" taikka "**Ei saa jäätyä**".

---

[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 geenitekniikkalailla 377/1995.*

640 Luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (2) mainitut fysikaaliset ja tekniset ominaisuudet määrittävät erilaiset säiliökoodit VAK/ADRsäiliöissä kuljetettaville saman pakkausryhmän aineille.

Kuljetettavan tuotteen fysikaalisten ja teknisten ominaisuuksien tunnistamiseksi on seuraava erityisvaatimus lisättävä rahtikirjaan, kun sitä kuljetetaan VAK/ADRsäiliössä:

”**Erityismääräys 640X**”, jossa ”X” on luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (6) erityismääräyksen 640 -viitteen jälkeinen iso kirjain.

Tämän tiedon saa jättää pois, kun kuljetus tapahtuu säiliötyypissä, joka täyttää tietyn YK-numeron tietylle pakkausryhmälle vähintään tiukimmat vaatimukset.

648 Tällä torjunta-aineilla kyllästetyt esineet, kuten pahvilautaset, paperinauhat, vanupallot, muovilevyt, jotka on kääritty päällysteeseen ilmatiiviisti, eivät ole näiden säännösten alaisia.

649 Kohdassa 2.2.3.1.3 pakkausryhmälle I annettua kiehumisen alkamispistettä määrittäessä on standardin ASTM D86-01 [2] mukainen testimenetelmä sopiva.

Aineet, joiden kiehumisen alkamispiste on yli 35 ºC määritettynä tällä menetelmällä, ovat pakkausryhmän II aineita, ja ne on luokiteltava tämän pakkausryhmän soveltuvaan nimikkeeseen.

650 Jätettä, joka koostuu maalipakkausjäännöksistä taikka jähmettyneistä tai nestemäisistä maalijäännöksistä, saa kuljettaa pakkausryhmän II ehtojen mukaisesti. UN 1263 pakkausryhmän II säännösten lisäksi jätteen saa pakata ja kuljettaa seuraavalla tavalla:

(a) Jätteen saa pakata kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P002 tai kohdan 4.1.4.2 pakkaustavan IBC06 mukaisesti;

(b) Jätteen saa pakata 13H3, 13H4 ja 13H5 suursäkkeihin (IBC), jotka ovat umpinaisissa lisäpäällyksissä;

(c) Kohdissa (a) ja (b) tarkoitettujen pakkausten ja IBC-pakkausten testauksen saa suorittaa vastaavan luvun 6.1 tai 6.5 kiinteiden aineiden kuljettamiselle annettujen pakkausryhmän II testausvaatimusten mukaisesti.
Pakkausten ja IBC-pakkausten kokeet on suoritettava siten, että ne ovat edustavalla jätenäytteellä kuljetusvalmiiksi täytettyinä.

(d) Kuljetus on sallittu irtotavarana peitteellä varustetussa ajoneuvossa, umpinaisessa kontissa tai peitteellä varustetussa suurkontissa, joissa jokaisessa on umpinaiset seinät. Ajoneuvon tai kontin kuormatilan on oltava tiiviis tai tiivistetty sellaiseksi esimerkiksi käyttäen sopivaa ja riittävän lujaa sisävuorausta;

(e) Jos jätettä kuljetetaan tämän erityismääräyksen mukaisesti, on kohdan 5.4.1.1.3 mukaisesti tavarasta tehtävä seuraava merkintä rahtikirjaan ”**JÄTETTÄ, UN 1263 MAALI, 3, II**”.

651 Erityismääräystä V2 (1) sovelletaan vain nettomassaltaan yli 3 000 kg räjähdysainesisällölle (perävaunun kanssa 4 000 kg).

---

[2] *Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure, julkaistu syyskuussa 2001, ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, Po Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States.*

LUKU 3.4

RAJOITETUT MÄÄRÄT PAKATUILLE VAARALLISILLE AINEILLE

3.4.1 Yleiset säännökset

3.4.1.1 Kohtien 3.4.3 - 3.4.6 mukaisesti käytettäviin pakkauksiin sovelletaan ainoastaan kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 – 4.1.1.8 yleisiä säännöksiä.

3.4.1.2 Pakkausyhdistelmän enimmäisbruttomassa saa olla enintään 30 kg ja kutiste- ja kiristekalvolla kiinnitettyjen alustojen enintään 20 kg.

HUOM: *Tämä rajoitus ei koske LQ5:tä pakkausyhdistelmässä.*

3.4.1.3 Kohdan 3.4.1.2 enimmäismäärät ja taulukon 3.4.6 yksittäiset enimmäismäärät huomioiden saa vaarallisia aineita pakata yhteen muiden esineiden tai aineiden kanssa edellyttäen, etteivät ne vuototapauksessa reagoi vaarallisesti toistensa kanssa.

3.4.2 Kun luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7) aineella tai esineellä on koodi "LQ0", ei kyseinen aine tai esine vapaudu mistään liitteiden A ja B säännöksistä, vaikka se on pakattu rajoitetuissa määrin, ellei näissä liitteissä toisin säädetä.

3.4.3 Kun luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7) aineella tai esineellä on koodi "LQ1" tai "LQ2", ei kyseistä ainetta tai esinettä kuljetettaessa sovelleta näiden säännösten muiden lukujen säännöksiä, ellei tässä luvussa toisin säädetä, edellyttäen, että:

(a) kohdan 3.4.5 (a) - (c) säännökset otetaan huomioon. Näissä säännöksissä esineiden katsotaan olevan sisäpakkauksia;

(b) sisäpakkaukset täyttävät kohtien 6.2.1.2 ja 6.2.4.1 - 6.2.4.3 vaatimukset.

3.4.4 Kun luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7) aineella on koodi "LQ3", ei kyseistä ainetta kuljetettaessa sovelleta näiden säännösten muiden lukujen säännöksiä, ellei tässä luvussa toisin säädetä, edellyttäen, että:

(a) aine kuljetetaan pakkausyhdistelmässä, jossa ulkopakkauksena käytetään jotain seuraavista pakkaustyypeistä:
- irrotettavapäätyiset teräs- tai alumiinitynnyrit;
- irrotettavapäätyiset teräs- tai alumiinikanisterit;
- vaneri- tai pahvitynnyrit;
- irrotettavapäätyiset muovitynnyrit tai -kanisterit;
- puiset laatikot, vanerilaatikot, muut puupohjaisesta levystä tehdyt laatikot, pahvi-, muovi-, teräs- tai alumiinilaatikot;

ja pakkausyhdistelmät on suunniteltu siten, että ne täyttävät kohdan 6.1.4 soveltuvat rakennevaatimukset;

(b) taulukon 3.4.6 sarakkeessa (2) tai (4) annettu enimmäismäärä sisäpakkausta kohti ja sarakkeessa (3) tai (5) annettu enimmäismäärä kollia kohti ei ylity;

(c) jokaiseen kolliin on selvästi ja kestävästi tehty seuraavat merkinnät:
(i) luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (1) annettu aineen YK-numero ja numeron eteen kirjaimet "UN";
(ii) jos samassa kollissa on aineita, joilla on eri YK-numerot:
- aineiden YK-numerot ja numeroiden eteen kirjaimet "UN"; tai
- merkintä "LQ" [1].

Nämä merkinnät on ympäröitävä kärjelleen asetetun neliön muotoisella reunaviivalla, jonka sivun pituus on vähintään 100 mm. Reunaviivan paksuuden on oltava vähintään 2 mm, merkkien on oltava vähintään 6 mm korkeita. Kun samassa kollissa on eri YK-

[1] *"LQ" on lyhenne englanninkielisistä sanoista "Limited Quantities", joka tarkoittaa "kuljetus rajoitetuissa määrin". Lyhenne "LQ" ei ole sallittu vaarallisten aineiden meri- (IMDG) tai ilmakuljetusmääräyksissä (ICAO-TI).*

numeroihin luokiteltuja aineita, on neliön oltava riittävän suuri siten, että siihen mahtuvat kaikki tarvittavat YK-numerot. Jos kollin koko edellyttää, saa pienempää merkintää käyttää edellyttäen, että se on selvästi näkyvä.

3.4.5 Kun luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7) aineella on jokin koodeista "LQ4" - "LQ19" tai "LQ22" - LQ28", ei kyseistä ainetta kuljetettaessa sovelleta näiden säännösten muiden lukujen säännöksiä, ellei tässä luvussa toisin säädetä edellyttäen, että:

(a) ainetta kuljetetaan:
- kohdassa 3.4.4 (a) tarkoitetuissa pakkausyhdistelmissä, tai
- kutiste- tai kiristekalvolla alustalle kiinnitetyissä metallisissa tai muovisissa sisäpakkauksissa, jotka ovat kestäviä eivätkä voi helposti puhjeta;

(b) taulukon 3.4.6 sarakkeessa (2) tai (4) annettu enimmäismäärä sisäpakkausta kohti tai sarakkeessa (3) tai (5) annettu enimmäismäärä kollia kohti ei ylity;

(c) jokaiseen kolliin on selvästi ja kestävästi tehty merkinnät kohdan 3.4.4 (c) mukaisesti.

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	3 *l*		1 *l*	
LQ5	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	3 *l*		1 *l*	
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	
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. Laitteita ei saa pakata kiinnitettyinä kutiste- tai kiristekalvolla alustoille.*

3.4.7 Kohdan 3.4.3, 3.4.4 tai 3.4.5 mukaisia kolleja sisältävä lisäpäällys on merkittävä kohdan 3.4.4 (c) mukaisesti jokaisen lisäpäällyksen sisältämän vaarallisen aineen osalta, jos kaikkia näitä vaarallisia aineita vastaavat merkinnät eivät ole näkyvissä.

4.1.1 - - -

HUOM. 1: *Kuljetettavissa painelaitteissa on oltava myös tarkastuslaitosasetuksen (302/2001) 6 §:ssä edellytetty π (pii) -merkintä sekä vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetun valtioneuvoston asetuksen (194/2002) 17 §:ssä edellytetty merkintä.*

HUOM. 2: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan saa käyttää kohtien 6.1.3, 6.2.5.8, 6.2.5.9, 6.3.1, 6.5.2 tai 6.6.3 mukaisesti merkittyjä pakkauksia, IBC-pakkauksia ja suurpäällyksiä, jotka on hyväksytty muissa kuin ADR-sopimukseen liittyneissä valtioissa.*

4.1.1.19 Muovisten pakkausten, mukaan lukien IBC-pakkausten, kemiallisen yhteensopivuuden osoitus täytösaineen rinnastamisella standardinesteeseen

4.1.1.19.1 Soveltamisala

Kohdan 6.1.5.2.6 mukaisten HMW- ja MMW-polyeteenistä valmistettujen pakkausten ja kohdan 6.5.4.3.5 mukaisten HMW-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 6.5.4 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 6.5.4.3.3 tai 6.5.4.3.6 mukaisesti IBC-pakkauksille.

HUOM: *Tämän kohdan 4.1.1.19 säännöksistä huolimatta pakkausten, mukaan lukien IBC-pakkausten, käytölle tietylle täytösaineelle on rajoituksia luvun 3.2 taulukossa A ja luvun 4.1 pakkaustavoissa.*

4.1.1.19.2 Ehdot

Täytösaineiden suhteelliset tiheydet eivät saa ylittää tiheyksiä, joita on käytetty hyväksytysti suoritetun pudotuskokeen korkeuden määrittämiseen kohdan 6.1.5.3.4 tai 6.5.4.1.3 mukaisesti ja hyväksytysti suoritetun pinoamiskokeen kuormitusmassan määrittämiseen kohdan 6.1.5.6 mukaisesti tai tarvittaessa kohdan 6.5.4.6 mukaisesti rinnastettavilla standardinesteillä. Täytösaineiden höyrynpaineet 50 °C tai 55 °C lämpötiloissa eivät saa ylittää höyrynpaineita, joita on käytetty hyväksytysti suoritetun nestepainekokeen määrittämiseen kohtien 6.1.5.5.4 tai 6.5.4.8.4.2 mukaisesti rinnastettavilla standardinesteillä. Tilanteessa, jossa käytetään täytösaineeseen rinnastettavaa standardinesteiden yhdistelmää, täytösainetta vastaavat arvot eivät saa ylittää standardinesteiden vähimmäisarvoja, jotka on johdettu käytetyistä pudotuskorkeuksista, pinoamismassoista ja koepaineista.

<u>Esimerkki:</u> UN 1736 bentsoyylikloridi rinnastetaan standardinesteiden yhdistelmään ”Hiilivetyseos ja pinta-aktiivinen liuos”. Bentsoyylikloridin höyrynpaine on 0,34 kPa 50 °C lämpötilassa ja suhteellinen tiheys noin 1,2 kg/l. Muovitynnyreille ja -kanistereille tyyppitestit tehdään usein vaadittavilla vähimmäiskoetasoilla. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että pinoamiskokeessa käytetään kuormitusta, joka vastaa suhteellista tiheyttä 1,0 ”hiilivetyseokselle” ja 1,2 ”pinta-aktiiviselle liuokselle” (ks. kohdan 6.1.6 määritelmä standardinesteistä). Täten testatun rakennetyypin yhteensopivuutta bentsoyylikloridille ei voida osoittaa standardinesteellä ”hiilivetyseos”, koska rakennetyypin koetaso ei ole riittävä. (Koska useimmissa tapauksissa nestepainekokeessa käytetty koepaine on vähintään 100 kPa, on bentsoyylikloridin höyrynpaine kohdan 4.1.1.10 mukaisella koetasolla.)

Kaikki täytösaineen ainesosat, jotka voivat olla liuoksia, seoksia tai valmisteita kuten pinta-aktiiviset aineet pesuaineissa ja desinfioimisaineissa, riippumatta siitä, ovatko ne vaarallisia tai vaarattomia, on otettava mukaan rinnastusmenetelmään.

4.1.1.19.3 Rinnastusmenetelmä

Täytösaineet on luokiteltava kohdan 4.1.1.19.6 taulukossa lueteltuihin aineisiin tai aineryhmiin seuraavasti (ks. myös kuvan 4.1.1.19.1 kaavio):

(a) Täytösaineen luokitus osan 2 menetelmien ja kriteerien mukaisesti (YK-numeron ja pakkausryhmän määritys);

(b) Valitse YK-numero kohdan 4.1.1.19.6 taulukon sarakkeesta (1), jos se siellä esiintyy;

(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;

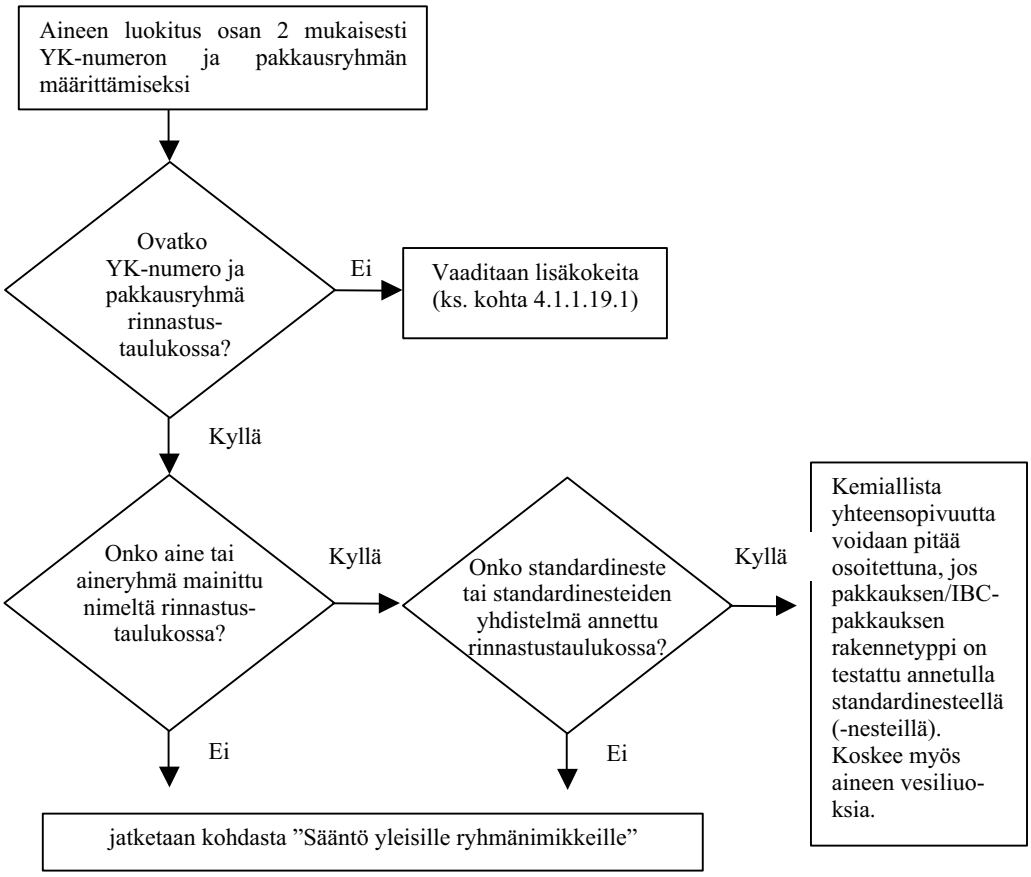
Jos tämä ei ole mahdollista, on pakkausten kemiallinen yhteensopivuus osoitettava kohdan 6.1.5.2.5 tai 6.1.5.2.7 mukaisesti ja IBC-pakkausten vastaavasti kohdan 6.5.4.3.3 tai 6.5.4.3.6 mukaisesti (kuitenkin, jos kysymyksessä on vesiliuos, ks. kohta 4.1.1.19.4);

(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 6.5.4.3.3 tai 6.5.4.3.6 mukaisesti;

(e) Jos valitun rivin sarakkeeseen (5) on merkitty ”Sääntö yleisille ryhmänimikkeille”, sovelletaan kohdassa 4.1.1.19.5 kuvattua sääntöä;

(f) Täytösaineen kemiallista yhteensopivuutta voidaan pitää osoitettuna, jos kohtien 4.1.1.19.1 ja 4.1.1.19.2 säännökset on otettu huomioon ja nimeltä mainitulle aineelle on sarakkeessa (5) annettu standardineste tai standardinesteiden yhdistelmä ja rakennetyyppi on hyväksytty näille standardinesteille.

Kuva 4.1.1.19.1: Kaavio täytösaineen rinnastamisesta standardinesteeseen



4.1.1.19.4 Vesiliuokset

Kohdan 4.1.1.19.3 mukaisesti rinnastettavia standardinesteitä voidaan käyttää myös aineiden ja aineryhmien vesiliuoksille edellyttäen, että seuraavat ehdot täyttyvät:

(a) rinnastustaulukossa mainitun aineen YK-numeroon voidaan luokitella kohdan 2.1.3.3 kriteerien mukaisesti myös tämän aineen vesiliuos; ja

(b) vesiliuos ei ole erikseen mainittu kohdan 4.1.1.19.6 rinnastustaulukossa; ja

(c) vaarallisen aineen ja liuottimena olevan veden välillä ei tapahdu kemiallisia reaktiota.

<u>Esimerkki:</u> UN 1120 tert-butanolin vesiliuokset:

- *Rinnastustaulukossa puhtaan tert-butanolin standardineste on ”etikkahappo”.*
- *Tert-butanolin vesiliuokset voidaan luokitella nimikkeeseen UN 1120 BUTANOLIT kohdan 2.1.3.3 mukaisesti, koska tert-butanolin vesiliuoksen luokka, pakkausryhmä ja fysikaalinen tila eivät eroa puhtaiden aineiden nimikkeiden vastaavista ominaisuuksista. Lisäksi nimikettä ”UN 1120 BUTANOLIT” ei ole rajoitettu koskemaan vain puhtaita aineita, ja näiden aineiden vesiliuoksia ei ole mainittu nimeltä luvun 3.2 taulukossa A eikä rinnastustaulukossa.*
- *UN 1120 BUTANOLIT eivät reagoi veden kanssa tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.*

Täten UN 1120 tert-butanolin vesiliuosten standardinesteeksi voidaan valita ”etikkahappo”.

4.1.1.19.5 Sääntö yleisille ryhmänimikkeille

Täytösaineiden, joille on merkitty rinnastustaulukon sarakkeeseen (5) ”Sääntö yleisille ryhmänimikkeille”, rinnastaminen on tehtävä seuraavasti (ks. myös kuvan 4.1.1.19.2 kaavio):

(a) Rinnastusmenetelmä tehdään liuoksen, seoksen tai valmisteen jokaiselle vaaralliselle ainesosalle kohdan 4.1.1.19.3 mukaisesti ottaen huomioon kohdan 4.1.1.19.2 ehdot. Ryhmänimikkeissä saa jättää huomioitta ne ainesosat, joista tiedetään, etteivät ne vaikuta vahingollisesti HD-polyeteeniin (esim. kiinteät pigmentit nimikkeissä UN 1263 MAALI tai MAALIEN KALTAISET AINEET).

(b) Liuosta, seosta tai valmistetta ei voida rinnastaa standardinesteeseen, jos:
  (i) yhden tai useamman vaarallisen ainesosan YK-numeroa ja pakkausryhmää ei ole rinnastustaulukossa; tai
  (ii) yhdelle tai useammalle vaaralliselle ainesosalle on rinnastustaulukon sarakkeeseen (5) merkitty ” Sääntö yleisille ryhmänimikkeille”; tai
  (iii) yhden tai useamman vaarallisen ainesosan luokituskoodi eroaa liuoksen, seoksen tai valmisteen luokituskoodista (lukuun ottamatta nimikettä UN 2059 NITROSELLULOOSALIUOS, PALAVA).

(c) Jos kaikki vaaralliset ainesosat ovat rinnastustaulukossa ja niiden luokituskoodit ovat samat kuin itse liuoksen, seoksen tai valmisteen ja kaikilla vaarallisilla ainesosilla on rinnastustaulukon sarakkeessa (5) sama standardineste tai standardinesteiden yhdistelmä, voidaan liuoksen, seoksen tai valmisteen kemiallista yhteensopivuutta pitää osoitettuna, jos kohtien 4.1.1.19.1 ja 4.1.1.19.2 säännökset on otettu huomioon;

(d) Jos kaikki vaaralliset ainesosat ovat rinnastustaulukossa ja niiden luokituskoodit ovat samat kuin itse liuoksen, seoksen tai valmisteen, mutta niille on annettu rinnastustaulukon sarakkeessa (5) eri standardinesteet, saa liuoksen, seoksen tai valmisteen kemiallista yhteensopivuutta pitää osoitettuna vain seuraaville standardinesteiden yhdistelmille, jos kohtien 4.1.1.19.1 ja 4.1.1.19.2 säännökset on otettu huomioon:
  (i) vesi/typpihappo (55 %) lukuun ottamatta luokituskoodin C1 epäorgaanisia happoja, joille on annettu standardinesteeksi vesi;
  (ii) vesi/pinta-aktiivinen liuos;
  (iii) vesi/etikkahappo;
  (iv) vesi/hiilivetyseos;
  (v) vesi/n-butyyliasetaatti – n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos.

(e) Tätä sääntöä sovellettaessa kemiallista yhteensopivuutta ei voida pitää osoitettuna muille kuin kohdassa (d) määritetyille standardinesteiden yhdistelmille eikä kohdan (b) tapauksissa. Tällöin kemiallinen yhteensopivuus on osoitettava toisella tavalla [ks. kohta 4.1.1.19.3 (d)].

Esimerkki 1: UN 1940 TIOGLYKOLIHAPPO (50 %) ja UN 2531 METAKRYYLIHAPPO, STABILOITU, (50 %); Seoksen luokittelu: UN 3265 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.

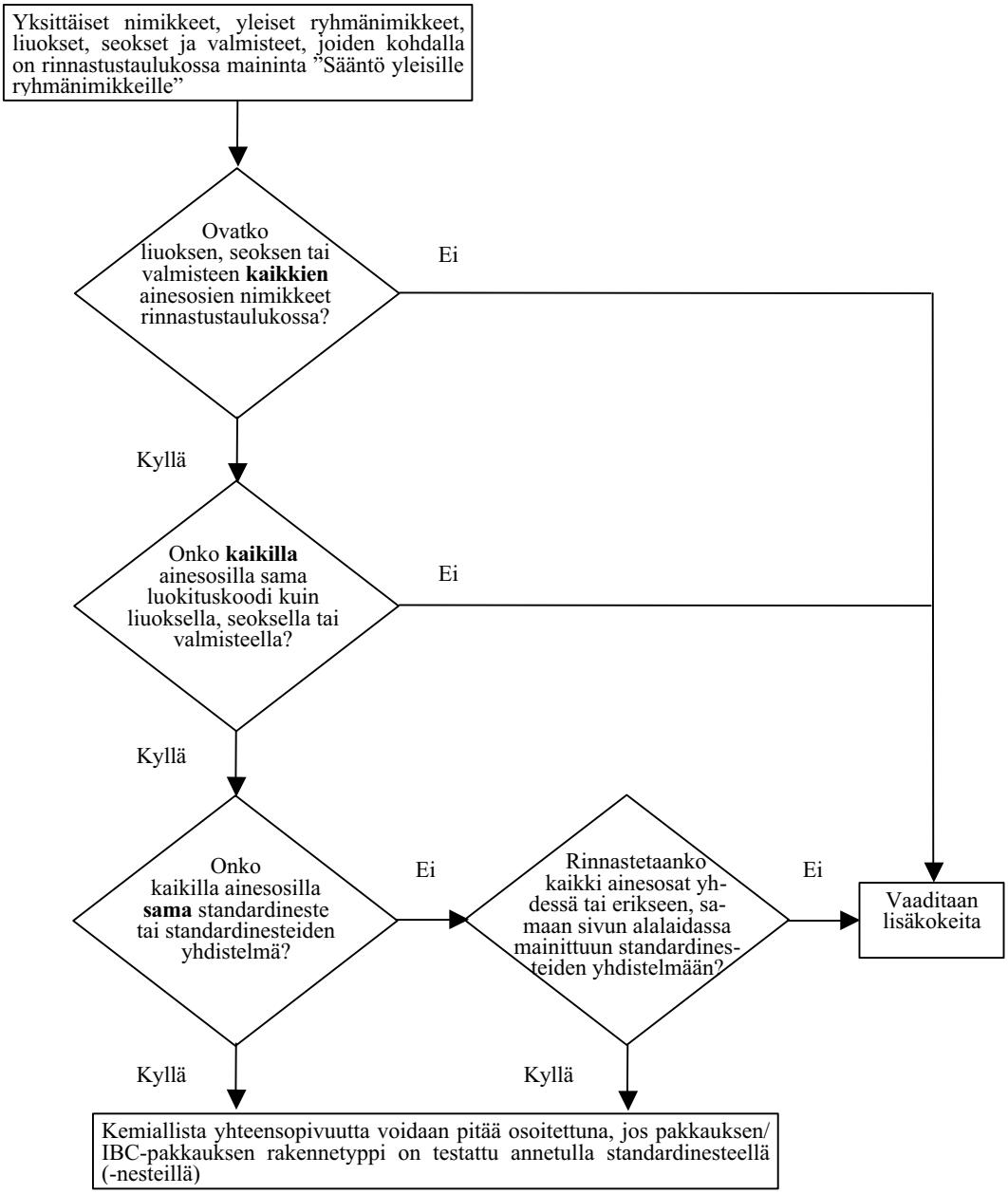
- *sekä ainesosien YK-numerot että seoksen YK-numero ovat rinnastustaulukossa;*
- *molemmilla ainesosilla ja seoksella on sama luokituskoodi: C3;*
- *UN 1940 TIOGLYKOLIHAPPO on rinnastettu standardinesteeseen ”etikkahappo”, ja UN 2531 METAKRYYLIHAPPO, STABILOITU on rinnastettu standardinesteeseen ”n-butyyliasetaatti/n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos”. Kohdan (d) mukaan tämä standardinesteiden yhdistelmä ei ole sallittu. Seoksen kemiallinen yhteensopivuus on siksi osoitettava muulla tavalla.*

Esimerkki 2: UN 1793 ISOPROPYYLIFOSFAATTI (50 %) ja UN 1803 FENOLISULFONIHAPPO, NESTEMÄINEN, (50 %); Seoksen luokittelu: UN 3265 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.

- *sekä ainesosien YK-numerot että seoksen YK-numero ovat rinnastustaulukossa;*
- *molemmilla ainesosilla ja seoksella on sama luokituskoodi: C3;*
- *UN 1793 ISOPROPYYLIFOSFAATTI on rinnastettu standardinesteeseen “pinta-aktiivinen liuos” ja UN 1803 FENOLISULFONIHAPPO, NESTEMÄINEN, on rinnastettu standardinesteeseen “vesi”. Kohdan (d) mukaan tämä on yksi*

sallituista standardinesteiden yhdistelmistä. Siten kemiallista yhteensopivuutta voidaan pitää osoitettuna tälle seokselle edellyttäen, että pakkauksen rakennetyyppi on hyväksytty standardinesteille: ”pinta-aktiivinen liuos” ja ”vesi”.

Kuva 4.1.1.19.2: Kaavio ”Sääntö yleisille ryhmänimikkeille”



Hyväksyttäviä standardinesteiden yhdistelmiä:

- vesi/typpihappo (55 %) lukuun ottamatta luokituskoodin C1 epäorgaanisia happoja, joille on määritelty standardinesteeksi vesi;
- vesi/pinta-aktiivinen liuos;
- vesi/etikkahappo;
- vesi/hiilivetyseos;
- vesi/n-butyyliasetaatti – n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos.

4.1.1.19.6 Rinnastustaulukko

Seuraavassa taulukossa (rinnastustaulukko) vaaralliset aineet on lueteltu YK-numeron mukaisessa järjestyksessä. Yleensä yksi rivi koskee yhtä YK-numeron mukaista vaarallista ainetta, yksittäistä nimikettä tai yleistä ryhmänimikettä. Kuitenkin useat peräkkäiset rivit voivat koskea samaa YK-numeroa, jos samaan YK-numeroon kuuluvilla aineilla on erilaiset nimet (esim. aineryhmän eri isomeerit), erilaiset kemialliset tai fysikaaliset ominaisuudet ja/tai erilaiset kuljetusehdot. Näissä tapauksissa kuhunkin pakkausryhmään kuuluva yksittäinen nimike tai yleinen ryhmänimike on peräkkäisistä riveistä viimeisenä.

Taulukon 4.1.1.19.6 sarakkeita (1) - (4) käytetään aineen määrittämiseen tätä kohtaa 4.1.1.19 varten saman rakenteen mukaisesti kuin luvun 3.2 taulukossa A. Viimeisessä sarakkeessa on täytösaineeseen rinnastettava standardineste (-nesteet).

Sarakkeiden selitteet:

Sarake (1) YK-numero

Tässä sarakkeessa on:

- vaarallisen aineen YK-numero, jos aineella on oma yksilöity YK-numero; tai
- yleisen ryhmänimikkeen YK-numero, johon nimeltä mainitsemattomat vaaralliset aineet on luokiteltu osan 2 kriteerien (“luokituskaaviot”) mukaisesti.

Sarake (2a) Virallinen nimi tai tekninen nimi

Tässä sarakkeessa on aineen nimi, yksittäinen nimike, joka saattaa käsittää erilaisia isomeerejä, tai yleinen ryhmänimike.

Aine voi poiketa kuljetuksessa käytettävästä virallisesta nimestä.

Sarake (2b) Kuvaus

Tässä sarakkeessa on kuvaus, joka selventää nimikkeen soveltamista niissä tapauksissa, joissa aineen luokitus, kuljetusehdot ja/tai kemiallinen yhteensopivuus saattavat vaihdella.

Sarake (3a) Luokka

Tässä sarakkeessa on vaarallisen aineen luokan numero. Luokka määritetään osan 2 menetelmien ja kriteerien mukaisesti.

Sarake (3b) Luokituskoodi

Tässä sarakkeessa on osan 2 menetelmien ja kriteerien mukainen vaarallisen aineen luokituskoodi.

Sarake (4) Pakkausryhmä

Tässä sarakkeessa on osan 2 menetelmien ja kriteerien mukainen vaarallisen aineen pakkausryhmä (I, II tai III). Kaikilla aineilla ei ole pakkausryhmää.

Sarake (5) Standardineste

Tässä sarakkeessa on standardineste tai standardinesteiden yhdistelmä, johon aineen voi rinnastaa, tai viittaus kohtaan 4.1.1.19.5 ”Sääntö yleisille ryhmänimikkeille.

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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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)
1104	**Amyyliasetaatit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1105	**Pentanolit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1106	**Amyyliamiini**t	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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1120	**Butanolit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	Etikkahappo
1123	**Butyyliasetaatit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II/III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1125	**n-Butyyliamiini**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
1128	**n-Butyyliformiaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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 teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet 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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
1154	**Dietyyliamiini**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
1158	**Di-isopropyyliamiini**		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

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)
1171	**Etyleeniglykolimono-etyylieetteri**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
1172	**Etyleeniglykolimono-etyylieetteriasetaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
1173	**Etyyliasetaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1177	**2-Etyylibutyyliasetaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1178	**2-Etyylibutyraldehydi**		3	F1	II	Hiilivetyseos
1180	**Etyylibutyraatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1188	**Etyleeniglykolimono-metyylieetteri**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
1189	**Etyleeniglykolimono-metyylieetteriasetaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
1190	**Etyyliformiaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1191	**Oktyylialdehydit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	Hiilivetyseos
1192	**Etyylilaktaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1195	**Etyylipropionaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1197	**Hajusteuutteet, nestemäiset**		3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1198	**Formaldehydiliuos, palava**	vesiliuos, leimahdus-piste välillä 23 °C-61 °C	3	FC	III	Etikkahappo
1202	**Dieselöljy**	standardin SFS-EN 590:1993 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

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)
1202	**Kevyt polttoöljy**	standardin SFS-EN 590:1993 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
1213	**Isobutyyliasetaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1214	**Isobutyyliamiini**		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	**Isopropyyliasetaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1221	**Isopropyyliamiini**		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	**Metyyliasetaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1233	**Metyyliamyyliasetaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1235	**Metyyliamiini, vesiliuos**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
1237	**Metyylibutyraatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1247	**Metyylimetakrylaatti-monomeeri, stabiloitu**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1248	**Metyylipropionaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1262	**Oktaanit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	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)
1263	**Maali** tai **Maalien kaltaiset aineet**	mukaan lukien maali, lakka, emali, petsiaine, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja peruslakka tai mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1265	**Pentaanit**	n-Pentaani	3	F1	II	Hiilivetyseos
1266	**Parfyymituotteet**	palavaa liuotinta sisältävät	3	F1	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1268	Kivihiilitervanafta	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	**Propionialdehydi**		3	F1	II	Hiilivetyseos
1276	**n-Propyyliasetaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1282	**Pyridiini**		3	F1	II	Hiilivetyseos
1286	**Luonnon hartsiöljy**		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	**Vinyyliasetaatti, stabiloitu**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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

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)
1717	**Asetyylikloridi**		3	FC	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1718	**Butyylifosfaatti**		8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
1719	Rikkivety	vesiliuos	8	C5	III	Etikkahappo
1719	**Syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s.**	epäorgaaninen	8	C5	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
1730	**Antimonipentakloridi, nestemäinen**	puhdas	8	C1	II	Vesi
1736	**Bentsoyylikloridi**		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	**Klooriasetyylikloridi**		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-ditiofosforihappo		8	C9	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1760	O,O-Di-isopropyyli-ditiofosforihappo		8	C9	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1760	O,O-Di-n-propyyli-ditiofosforihappo		8	C9	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1760	**Syövyttävä neste, n.o.s.**	leimahduspiste yli 61 °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**		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
1791	**Hypokloriittiliuos**	vesiliuos, kaupalli-sissa tuotteissa sisältää tavallisesti pinta-aktiivisia aineita	8	C9	II/III	Typpihappo **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)
1791	**Hypokloriittiliuos**	vesiliuos	8	C9	II/III	Typpihappo *
*) UN 1791: Testaus vain paineentasauslaitteiden kanssa. Jos testissä käytetään typpihappoa standardinesteenä, paineentasauslaitteen ja tiivisteen on oltava haponkestäviä. Jos testissä käytetään hypokloriittiliuoksia, saa testauksessa käyttää saman rakennetyypin paineentasauslaitteita 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	**Tetrametyyliammo-niumhydroksidiliuos**	vesiliuos, leimahdus-piste yli 61 °C	8	C7	II	Vesi
1840	**Sinkkikloridiliuos**	vesiliuos	8	C1	III	Vesi
1848	**Propionihappo**		8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1862	**Etyylikrotonaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1915	**Sykloheksanoni**		3	F1	III	Hiilivetyseos
1917	**Etyyliakrylaatti, stabiloitu**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1919	**Metyyliakrylaatti, stabiloitu**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1920	**Nonaanit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos, leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
1935	**Syanidiliuos, n.o.s.**	epäorgaaninen	6.1	T4	I/II/III	Vesi
1940	**Tioglykolihappo**		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

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)
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	Propionihappovinyyliesteri		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
1993	(1-Metoksi-2-propyyli) asetaatti		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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	**Kresyylihappo**	nesteseos, joka sisältää kresoleita, ksyleneitä ja metyylifenoleita	6.1	TC1	II	Etikkahappo
2030	**Hydratsiini, vesiliuos**	vähintään 37 massa-%, mutta enintään 64 % massa-% hydratsiinia 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-isobutyylikarbinoli**		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
2076	**Kresolit, nestemäiset**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	6.1	TC1	II	Etikkahappo
2078	**Tolueenidi-isosyanaatti**	neste	6.1	T1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2079	**Dietyleenitriamiini**		8	C7	II	Hiilivetyseos
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

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)
2218	**Akryylihappo, stabiloitu**		8	CF1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2227	**n-Butyylimetakrylaatti, stabiloitu**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2235	**Klooribentsyylikloridit, nestemäiset**	para-klooribentsyyli-kloridi	6.1	T2	III	Hiilivetyseos
2241	**Sykloheptaani**		3	F1	II	Hiilivetyseos
2242	**Syklohepteeni**		3	F1	II	Hiilivetyseos
2243	**Sykloheksyyliasetaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2244	**Syklopentanoli**		3	F1	III	Etikkahappo
2245	**Syklopentanoni**		3	F1	III	Hiilivetyseos
2247	**n-Dekaani**		3	F1	III	Hiilivetyseos
2248	**Di-n-butyyliamiini**		8	CF1	II	Hiilivetyseos
2258	**1,2-Propyleenidiamiini**		8	CF1	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2259	**Trietyleenitetramiini**		8	C7	II	Vesi
2260	**Tripropyyliamiini**		3	FC	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2263	**Dimetyylisykloheksaanit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	II	Hiilivetyseos
2264	**N,N-Dimetyylisyklo-heksyyliamiini**		8	CF1	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2265	**N,N-Dimetyyliformamidi**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2266	**Dimetyyli-N-propyyliamiini**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2269	**3,3'-Iminodipropyyliamiini**		8	C7	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2270	**Etyyliamiini, vesiliuos**	vähintään 50 %, mutta enintään 70 % etyyli-amiinia sisältävä, lei-mahduspiste alle 23 °C, syövyttävä tai lievästi syövyttävä	3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2275	**2-Etyylibutanoli**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2276	**2-Etyyliheksyyliamiini**		3	FC	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2277	**Etyylimetakrylaatti, stabiloitu**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2278	**n-Hepteeni**		3	F1	II	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)
2282	**Heksanolit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2283	**Isobutyylimetakrylaatti, stabiloitu**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2286	**Pentametyyliheptaani**		3	F1	III	Hiilivetyseos
2287	**Isohepteeni**t		3	F1	II	Hiilivetyseos
2288	**Isohekseeni**t		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	**Metyylisykloheksaani**		3	F1	II	Hiilivetyseos
2297	**Metyylisykloheksanoni**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	Hiilivetyseos
2298	**Metyylisyklopentaani**		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-61 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
2326	**Trimetyylisyklo-heksyyliamiini**		8	C7	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2327	**Trimetyyliheksa-metyleenidiamiinit**	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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2348	**Butyyliakrylaatit, stabiloidut**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos	3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2357	**Sykloheksyyliamiini**	leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	8	CF1	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2361	**Di-isobutyyliamiini**		3	FC	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2366	**Dietyylikarbonaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2367	**alfa-Metyylivaleraldehydi**		3	F1	II	Hiilivetyseos
2370	**1-Hekseeni**		3	F1	II	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)
2372	**1,2-Di-(dimetyyliamino)-etaani**		3	F1	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2379	**1,3-Dimetyylibutyyliamiini**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2383	**Dipropyyliamiini**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2385	**Etyyli-isobutyraatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2393	**Isobutyyliformiaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2394	**Isobutyylipropionaatti**	leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2396	**Metakryylialdehydi, stabiloitu**		3	FT1	II	Hiilivetyseos
2400	**Metyyli-isovaleraatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2401	**Piperidiini**		8	CF1	I	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2403	**Isopropenyyliasetaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2405	**Isopropyylibutyraatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2406	**Isopropyyli-isobutyraatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2409	**Isopropyylipropionaatti**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2410	**1,2,3,6-Tetrahydropyridiini**		3	F1	II	Hiilivetyseos
2427	**Kaliumkloraatti, vesiliuos**		5.1	O1	II/III	Vesi
2428	**Natriumkloraatti, vesiliuos**		5.1	O1	II/III	Vesi
2429	**Kalsiumkloraatti, vesiliuos**		5.1	O1	II/III	Vesi
2436	**Tioetikkahappo**		3	F1	II	Etikkahappo
2457	**2,3-Dimetyylibutaani**		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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2524	**Etyyliortoformiaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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)
2526	**Furfuryyliamiini**		3	FC	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2527	**Isobutyyliakrylaatti, stabiloitu**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2528	**Isobutyyli-isobutyraatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2529	**Isovoihappo**		3	FC	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2531	**Metakryylihappo, stabiloitu**		8	C3	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2542	**Tributyyliamiini**		6.1	T1	II	Hiilivetyseos
2560	**2-Metyylipentan-2-oli**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2564	**Trikloorietikkahappoliuos**	vesiliuos	8	C3	II/III	Etikkahappo
2565	**Disykloheksyyliamiini**		8	C7	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2571	Etyylirikkihappo		8	C3	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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 rikkihappoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2584	**Alkyylisulfonihapot, nestemäiset**	yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2584	Bentseenisulfonihappo	yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2584	Tolueenisulfonihapot	yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C1	II	Vesi
2584	**Aryylisulfonihapot, nestemäiset**	yli 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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

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)
2586	**Aryylisulfonihapot, nestemäiset**	enintään 5 % vapaata rikkihappoa sisältävä	8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2610	**Triallyyliamiini**		3	FC	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2614	**Metyyliallyylialkoholi**		3	F1	III	Etikkahappo
2617	**Metyylisykloheksanolit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos, leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	3	F1	III	Etikkahappo
2619	**Bentsyylidimetyyliamiini**		8	CF1	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2620	**Amyylibutyraatit**	puhtaat isomeerit ja isomeerinen seos, leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2622	**Glysidaldehydi**	leimahduspiste alle 23 ° C	3	FT1	II	Hiilivetyseos
2626	**Kloorihapon vesiliuos**	enintään 10 % kloori-happoa sisältävä	5.1	O1	II	Typpihappo
2656	**Kinoliini**	leimahduspiste yli 61 °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, leimahdus-piste välillä 23 °C-61 °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	**Dimetyylidioksaanit**	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-butyyliamiini		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

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)
2739	**Voihappoanhydridi**		8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2789	**Jääetikka** 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/natriumhydroksidi, vesiliuos	8	C5	II	Vesi
2810	2-Kloori-6-fluoribentsyylikloridi	stabiloitu	6.1	T1	III	Hiilivetyseos
2810	2-Fenyylietanoli		6.1	T1	III	Etikkahappo
2810	Etyleeniglykolimono-heksyylieetteri		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	**Amyylifosfaatti**		8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
2820	**Voihappo**	n-voihappo	8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2821	**Fenoliliuos**	vesiliuos, myrkyllinen, ei alkaalinen	6.1	T1	II/III	Etikkahappo
2829	**Kapronihappo**	n-kapronihappo	8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2837	**Bisulfaatti, vesiliuos**		8	C1	II/III	Vesi
2838	**Vinyylibutyraatti, stabiloitu**		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2841	**DI-n-amyyliamiini**		3	FT1	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2850	**Propyleenitetrameeri**	C_{12}-mono-olefiinien seos, leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	3	F1	III	Hiilivetyseos
2873	**Dibutyyliaminoetanoli**	N,N-Di-n-butyyli-aminoetanoli	6.1	T1	III	Etikkahappo
2874	**Furfuryylialkoholi**		6.1	T1	III	Etikkahappo
2920	O,O-Dietyyli-ditiofosforihappo	leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	8	CF1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2920	O,O-Dimetyyli-ditiofosforihappo	leimahduspiste välillä 23 °C-61 °C	8	CF1	II	Pinta-aktiivinen liuos
2920	Bromivety	33% liuos jääetikkassa	8	CF1	II	Pinta-aktiivinen liuos
2920	Tetrametyyliammonium-hydroksidi	vesiliuos, leimah-duspiste välillä 23 °C-61 °C	8	CF1	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)
2920	**Syövyttävä neste, palava, n.o.s.**		8	CF1	I/II	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
2922	Ammoniumsulfidi	vesiliuos, leimahdus-piste yli 61 °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
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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2934	**Isopropyyli-2-kloori-propionaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
2935	**Etyyli-2-klooripropionaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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-Metyylibutyyliamiini**		3	FC	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2946	**2-Amino-5-dietyyliamino-pentaani**		6.1	T1	III	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
2947	**Isopropyyliklooriasetaatti**		3	F1	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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

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)
3079	**Metakryylinitriili, stabiloitu**		3	FT1	I	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3082	sek-Alkoholi C_6-C_{17} poly (3-6) etoksylaatti		9	M6	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
3082	Alkoholi C_{12}-C_{15} poly (1-3) etoksylaatti		9	M6	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
3082	Alkoholi C_{13}-C_{15} poly (1-6) etoksylaatti		9	M6	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
3082	Lentopetroli JP-5	leimahduspiste yli 61 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Lentopetroli JP-7	leimahduspiste yli 61 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kivihiiliterva	leimahduspiste yli 61 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kivihiilitervanafta	leimahduspiste yli 61 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kivihiilitervasta valmistettu kreosootti	leimahduspiste yli 61 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Puutervasta valmistettu kreosootti	leimahduspiste yli 61 °C	9	M6	III	Hiilivetyseos
3082	Kresyylidifenyylifosfaatti		9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Dekyyliakrylaatti		9	M6	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
3082	Di-isobutyyliftalaatti		9	M6	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
3082	Di-n-butyyliftalaatti		9	M6	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos
3082	Hiilivedyt	neste, leimahduspiste yli 61°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
3082	Trikresyylifosfaatti	enintään 3 % orto-isomeeria	9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos
3082	Triksylenyylifosfaatti		9	M6	III	Pinta-aktiivinen liuos

YK-nro **3.1.2**	**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	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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos **ja** hiilivetyseos **ja** typpihappo **
**) UN 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119 (lukuun ottamatta tert-butyylihydroperoksidia, 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 typpihapolla myös rakennetyyppitestistä 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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3149	**Vetyperoksidin ja peretikkahapon seos, stabiloitu**	UN 2790 etikkahapon, UN 2796 rikkihapon ja/tai UN 1805 fosforihapon ja veden kanssa, sisältäen enintään 5 % peretikkahappoa	5.1	OC1	II	Pinta-aktiivinen liuos **ja** typpihappo
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
3264	**Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s.**	leimahduspiste yli 61 °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-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla 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)
3265	Allyylisukkiinihapon anhydridi (Allyylimeripihkahapon anhydridi)		8	C3	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3265	Ditioglykolihappo		8	C3	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3265	Butyylifosfaatti	mono- ja dibutyyli-fosfaatin seos	8	C3	III	Pinta-aktiivinen liuos
3265	Kapryylihappo		8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3265	Isovaleriaanahappo		8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3265	Pelargonihappo		8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3265	Palorypälehappo		8	C3	III	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
3265	Valeriaanahappo		8	C3	III	Etikkahappo
3265	**Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s.**	leimahduspiste yli 61 °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 61 °C	8	C5	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3267	2,2'-(Butyyli-imino)-bisetanoli		8	C7	II	Hiilivetyseos **ja** pinta-aktiivinen liuos
3267	**Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s.**	leimahduspiste yli 61 °C	8	C7	I/II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3271	Etyleeniglykolimono-butyylieetteri	leimahduspiste 61 °C	3	F1	III	Etikkahappo
3271	**Eetterit, n.o.s.**		3	F1	II/III	Sääntö yleisille ryhmänimikkeille
3272	Akryylihapon tert-butyyli-esteri		3	F1	II	n-butyyliasetaatti/ n-butyyliasetaatilla kyllästetty pinta-aktiivinen liuos
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

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	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-Butyylibutyraatti		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	**Bariumperkloraatti liuos**	vesiliuos	5.1	OT1	II/III	Vesi
3408	**Lyijyperkloraattiliuos**	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

4.1.2.4 Lukuun ottamatta omistajan suorittamaa säännöllistä kunnossapitoa metallisille, jäykille muovisille, yhdistetyille ja taipuisille IBC-pakkauksille, joihin on pysyvästi merkittynä kyseisen omistajan sijaintivaltio ja nimi tai hyväksytty tunnus, on säännöllisen kunnossapidon suorittavan laitoksen merkittävä IBC-pakkaukseen YK-tyyppihyväksyntämerkinnän viereen pysyvä merkintä, joka sisältää seuraavat tiedot:

(a) valtio, jossa säännöllinen kunnossapito on suoritettu; ja

(b) säännöllisen kunnossapidon suorittavan laitoksen nimi tai hyväksytty tunnus.

4.1.3.4 Seuraavia pakkauksia ei saa käyttää, jos kuljetuksen aikana aineet voivat muuttua nestemäisiksi:

Pakkaukset:

Tynnyrit:	1D ja 1G
Laatikot:	4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 ja 4H2
Säkit:	5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H3, 5H4, 5M1 ja 5M2
Yhdistetyt pakkaukset:	6HC, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HD1, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1, 6PG2 ja 6PH1

Suurpäällykset:

Taipuisat muovit:	51H (ulkopakkaus)

IBC-pakkaukset:

Pakkausryhmän I aineille:	Kaikki IBC-pakkaukset
Pakkausryhmän II ja III aineille:	
Puiset IBC-pakkaukset:	11C, 11D ja 11F
Pahviset IBC-pakkaukset:	11G
Taipuisat IBC-pakkaukset (suursäkit):	13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 ja 13M2
Yhdistetyt IBC-pakkaukset:	11HZ2 ja 21HZ2

Aineita ja niiden seoksia, joiden sulamispiste on enintään 45 °C, on käsiteltävä kuten kiinteitä aineita, jotka voivat kuljetuksen aikana muuttua nestemäisiksi.

4.1.3.5 Jos tämän luvun pakkaustavat sallivat tietyn pakkaustyypin käytön (esim. 4G, 1A2), saa myös pakkauksia, joissa on merkittynä osan 6 vaatimusten mukaisesti sama pakkaustunnus täydennettynä kirjaimella ”V”, ”U” tai ”W” (esim. 4GV, 4GU, 4GW, 1A2V, 1A2U tai 1A2W), käyttää vastaavin ehdoin ja rajoituksin kuin asianmukaisen pakkaustavan sallimaa pakkaustyyppiä. Esimerkiksi pakkaustunnuksella ”4GV” merkittyä pakkausyhdistelmää saa käyttää aina, kun pakkausyhdistelmä ”4G” on sallittu edellyttäen, että pakkaustavan asiaankuuluvat vaatimukset sisäpakkauksen tyypistä ja määrärajoituksista täyttyvät.

4.1.4.1 - - -

P200 **PAKKAUSTAPA** **P200**

- - - -

Taulukko 1: Puristetut kaasut

YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC_{50} ml/m^3	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräaikaistarkastusväli, vuosina [a]	Koepaine, bar [b]	Käyttöpaine, bar [b]	Erityispakkausmääräykset
1953	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	1TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
1955	PURISTETTU KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	1T	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
2600	HIILIMONOKSIDIN JA VEDYN SEOS, PURISTETTU	1TF	3750 - 5000	X	X	X	X	5			d, u
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

Taulukko 2: Nesteytetyt kaasut ja liuotetut kaasut

YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokituskoodi	LC_{50} ml/m^3	Kaasupullot	Putkiastiat	Kaasuastiat	Pullopaketit	Määräaiskaistarkastusväli, vuosina [a]	Koepaine, bar	Täyttöaste	Erityispakkausmääräykset
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
1030	1,1-DIFLUORIETAANI (KYLMÄAINEKAASU R 152a)	2F		X	X	X	X	10	18	0,79	r
1067	DITYPPITETROKSIDI (TYPPIDIOKSIDI)	2TOC	115	X		X	X	5	10	1,30	k
1965	HIILIVETYKAASUJEN SEOS, NESTEYTETTY, N.O.S. kuten	2F		X	X	X	X	10		[b]	r, ta, v, z
	Seos A							10	10	0,50	
	Seos A01							10	15	0,49	
	Seos A02							10	15	0,48	
	Seos A0							10	15	0,47	
	Seos A1							10	20	0,46	
	Seos B1							10	25	0,45	
	Seos B2							10	25	0,44	
	Seos B							10	25	0,43	
	Seos C							10	30	0,42	
3083	PERKLORYYLIFLUORIDI	2TO	770	X	X	X	X	5	33	1,21	u

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	Erityispakkausmääräykset
3160	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, PALAVA, N.O.S.	2TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			r, z
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
3162	NESTEYTETTY KAASU, MYRKYLLINEN, N.O.S.	2T	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
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
3337	KYLMÄAINEKAASU 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	KYLMÄAINEKAASU 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	KYLMÄAINEKAASU 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	KYLMÄAINEKAASU 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

Taulukko 3: Aineet, jotka eivät ole luokan 2 aineita

YK-nro	Nimi ja kuvaus	Luokka	Luokituskoodi	LC_{50} ml/m^3	Kaasupullot	Putkiastiat	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 % fluorivetyä 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.*

P203 PAKKAUSTAPA P203

Pakkaustyypit: Kryoastiat

Yleiset määräykset:

(1) Kohdan 4.1.6 erityispakkausmääräykset on täytettävä.

(2) Astiat on eristettävä siten, ettei niiden pinnalle muodostu kastetta eikä huurretta.

(3) Luokituskoodin 3O kaasujen kuljetukseen tarkoitetuissa astioissa on liitoksien tiivistämiseen tai suljinlaitteiden kunnossapitoon käytettävien aineiden oltava yhteensopivia astian sisällön kanssa.

Erityismääräykset suljetuille kryoastioille:

(4) Luvun 6.2 mukaisesti valmistetuissa suljetuissa kryoastioissa saa kuljettaa jäähdytettyjä nesteytettyjä kaasuja.

(5) Koepaine

Jäähdytetyt nesteet on kuljetettava suljetuissa kryoastioissa, joissa on seuraavat vähimmäiskoepaineet:

(a) Tyhjiöeristettyjen suljettujen kryoastioiden koepaine ei saa olla pienempi kuin 1,3 kertaa summa, joka saadaan, kun lasketaan yhteen täytetyn astian suurin sisäinen paine, mukaan lukien täyttö- ja tyhjennyspaine, ja 100 kPa:n (1 bar).

(b) Muiden suljettujen kryoastioiden koepaine ei saa olla pienempi kuin 1,3 kertaa täytetyn astian suurin sisäinen paine ottaen huomioon täytön ja tyhjennyksen aikana kehittynyt paine.

(6) Täyttöaste

Palamattomille, myrkyttömille jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille (luokituskoodit 3A ja 3O) nestefaasin tilavuus täyttölämpötilassa ja 100 kPa (1bar) paineessa saa olla enintään 98 % paineastian vesitilavuudesta.

Palaville jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille (luokituskoodi 3F) täyttöaste ei saa ylittää tasoa, jossa nestetilavuus, jos täytös nostettaisiin lämpötilaan, jossa sen höyrynpaine on yhtä suuri kuin varoventtiilin avautumispaine, saavuttaisi 98 % vesitilavuudesta kyseisessä lämpötilassa.

(7) Paineentasauslaitteet

Suljetut kryoastiat on varustettava vähintään yhdellä paineentasauslaitteella.

(8) Yhteensopivuus

Liitosten tiivistämiseen tai suljinlaitteiden kunnossapitoon käytettävien materiaalien on oltava yhteensopivia astian sisällön kanssa. Hapettavien kaasujen osalta (luokituskoodi 3O) katso myös edellä oleva kohta (3).

(9) Määräisaikaistarkastus

Astiat on määräaikaistarkastettava kohdan 6.2.1.6 mukaisesti.

Määräaikaistarkastukset on tehtävä 10 vuoden välein.

Poiketen näistä määräajoista on komposiittimateriaalista valmistettujen astioiden (komposiittiastiat) määräaikaistarkastus tehtävä ilmoitetun laitoksen määräämin väliajoin perustuen suunnittelua ja rakennetta koskevaan turvatekniikan keskuksen tunnustamaan painelaitteiden tekniseen koodiin.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan määräajan määrää ADR-sopimukseen liittyneen maan toimivaltainen viranomainen, joka on tunnustanut suunnittelua ja rakennetta koskevan teknisen koodin.*

Erityismääräykset avoimille kryoastioille

(10) Avoimissa kryoastioissa ei saa kuljettaa luokituskoodin 3F palavia jäähdytettyjä nesteytettyjä kaasuja eikä UN 2187 hiilidioksidia, jäähdytetty neste, eikä sen seoksia.

(11) Astiat on varustettava nesteen roiskumisen estävillä laitteilla.

(12) Lasiastioissa on oltava kaksoisseinät, joiden välissä on tyhjiö, ja ne on ympäröitävä eristävällä imukykyisellä materiaalilla. Astiat on metallilangasta tehdyillä koreilla suojattuna pakattava metallilaatikkoon. Lasiastioille ja muille astioille tarkoitetut metallilaatikot on varustettava kädensijoilla.

(13) Astioiden aukot on varustettava kaasua läpäisevällä laitteella, joka estää nesteen roiskumisen astiasta ja joka on siten kiinnitetty, ettei se irtoa.

(14) UN 1073 hapelle, jäähdytetty neste, ja hapen seoksille, jäähdytetty neste, on edellä mainittujen laitteiden ja lasiastioiden ympäröimiseen käytetyn imukykyisen eristävän materiaalin oltava palamatonta materiaalia.

Viittaukset standardeihin:

(Varattu)

P205	**PAKKAUSTAPA**	**P205**
	(Poistettu)	

P400	**PAKKAUSTAPA**	**P400**
(1)	Teräksisiä kaasupulloja ja kaasuastioita, jotka täyttävät kohdan 4.1.4.4 taulukon asiaankuuluvat vaatimukset. Venttiilit on suojattava teräksisillä suojakuvuilla tai kauluskappaleilla taikka kaasupullot tai kaasuastiat on pakattava edelleen vahvoihin jäykkiin ulkopakkauksiin. On varmistettava, että kaasupullot ja -astiat eivät pääse liikkumaan ulkopakkauksessa ja että ne pakataan ja kuljetetaan siten, että tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa paineentasauslaitteet ovat kaasutilan kohdalla;	

Erityispakkausmääräys:

PP86 UN 3392 ja 3394 aineiden pakkausten höyrytilassa oleva ilma on poistettava käyttäen typpeä tai muilla tavoin.

P403	**PAKKAUSTAPA**	**P403**
- - -

P504	**PAKKAUSTAPA**	**P504**
- - -

Luvun 6.1 yksittäisten pakkausten vaatimukset täyttävien tynnyreiden ja yhdistettyjen pakkausten (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 tai 6HA1) on täytettävä seuraavat ehdot: (a) Nestepainekoe on tehtävä vähintään 0,3 MPa (3 bar) paineella (ylipaine); (b) Suunnitteluun ja valmistukseen liittyvät tiiviyskokeet on tehtävä 30 kPa (0,3 bar) koepaineella; (c) Ne on eristettävä ulkotynnyristä käyttäen inerttiä iskua vaimentavaa sulloainetta, joka ympäröi sisäpakkauksen kaikilta sivuilta; (d) Niiden tilavuus ei saa ylittää 125 litraa; (e) Sulkimien on oltava kierresulkimia ja niiden on (i) oltava kiinnitetty laitteella asentoon, jossa se ei voi aueta tai löystyä kuljetuksen aikana iskun tai tärinän vaikutuksesta; (ii) oltava varustettu kannen tiivisteellä; (f) Ulko- ja sisäpakkauksille on tehtävä määräaikainen tiiviyskoe vähintään kahden ja puolen vuoden välein kohdan (b) mukaisesti; (g) Valmis pakkaus on tarkistettava silmämääräisesti vähintään joka kolmas vuosi VAK-tarkastuslaitosta tai VAK-määräaikaistarkastusten laitosta tyydyttävällä tavalla; (h) Ulko- ja sisäpakkaukseen on merkittävä selvästi ja pysyvästi: (i) Käyttöönottotarkastuksen, viimeksi suoritetun määräaikaistarkastuksen ja silmämääräisen tarkastuksen ajankohta (kuukausi, vuosi); (ii) Tarkastukset suorittaneen tarkastuslaitoksen tunnus (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan tarkastajan leima*); (4) Kaasupulloja, putkiastioita ja kaasuastioita, joiden on täytettävä soveltuvin osin kohdan 4.1.4.4 taulukon vaatimukset.
Erityispakkausmääräys:
PP82 UN 1744 aineille saa käyttää tilavuudeltaan enintään 1,3 litran lasisia sisäpakkauksia, kun ne ovat sallitussa ulkopakkauksessa, jonka bruttomassa on enintään 25 kg.
RID/ADR-spesifinen erityispakkausmääräys:
RR3 Saa käyttää ainoastaan astioita, jotka täyttävät yhden kohdan 4.1.4.4 erityismääräyksistä (PR).

P602	**PAKKAUSTAPA**	**P602**
- - -

P620	PAKKAUSTAPA	P620

Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 2814 ja 2900 aineille.

Seuraavia pakkauksia saa käyttää edellyttäen, että kohdan **4.1.8** erityismääräykset täyttyvät:

Pakkauksia, jotka täyttävät luvun 6.3 vaatimukset ja ovat niiden mukaan hyväksyttyjä ja jotka koostuvat:

(a) sisäpakkauksista, jotka koostuvat:
  (i) nestetiiviistä primääriastiasta (-astioista);
  (ii) nestetiiviistä sekundääriastiasta;
  (iii) muille kuin kiinteille tartuntavaarallisille aineille: primääriastian (-astioiden) ja sekundääripakkauksen väliin laitettavasta imeytysaineesta, joka pystyy imemään itseensä koko sisällön; jos useita primääriastioita pakataan yhteen sekundääripakkaukseen, on astiat joko käärittävä yksittäin tai erotettava siten, etteivät ne pääse kosketukseen keskenään;

(b) jäykästä ulkopakkauksesta, joka on riittävän vahva tilavuuteensa, massaansa ja aiottuun käyttöönsä nähden. Vähimmäisulkomitta on 100 mm.

Lisämääräykset:

1. Sisäpakkauksia, jotka sisältävät tartuntavaarallisia aineita, ei saa pakata sisäpakkauksiin, jotka sisältävät muita tavaroita. Kuljetusvalmiit kollit saa laittaa lisäpäällykseen kohdan 1.2.1 ja 5.1.2 säännösten mukaisesti. Tällainen lisäpäällys saa sisältää hiilihappojäätä.

2. Muissa kuin poikkeuksellisissa lähetyksissä, joihin kuuluu esim. kokonaisten elinten lähettäminen, jolloin vaaditaan erityispakkaus, on seuraavat lisämääräykset täytettävä.
  (a) Ympäristön lämpötilassa tai korkeamassa lämpötilassa lähetettävät aineet: Primääriastioiden on oltava lasisia, metallisia tai muovisia. Nestetiivis sulkeminen on varmistettava luotettavalla tavalla esim. kuumasaumaamalla tai varmistetulla tulpalla tai metallisella puristussulkimella. Jos käytetään kierresulkimia, ne on varmistettava luotettavalla tavalla esim. teipillä, parafiinitiivistenauhalla tai tähän tarkoitukseen valmistetulla turvasulkimella;
  (b) Jäähdytettynä tai jäisenä lähettävät aineet: Jäätä, hiilihappojäätä tai muuta jäähdytysainetta on laitettava sekundääripakkauksen (-pakkausten) ympärille tai vaihtoehtoisesti lisäpäällykseen, joissa on yksi tai useampi kohdan 6.3.1.1 mukaisesti merkitty valmis kolli. Jotta sekundääripakkaus (-pakkausten) tai kollit pysyvät paikallaan jään sulattua tai hiilihappojään höyrystyttyä, ne on varmistettava sisätuilla. Jos käytetään jäätä, on ulkopakkauksen tai lisäpäällyksen oltava nestetiivis. Jos käytetään hiilihappojäätä, on ulkopakkauksen tai lisäpäällyksen oltava hiilidioksidia läpäisevä. Käytetyn jäähdytysaineen lämpötila ei saa vaikuttaa heikentävästi primääriastian ja sekundääripakkauksen toimivuuteen;
  (c) Nestemäisessä typessä lähetettävät aineet: On käytettävä erittäin alhaista lämpötilaa kestäviä muovisia primääriastioita. Sekundääripakkauksen on kestettävä erittäin alhaista lämpötilaa ja useimmissa tapauksissa sen on oltava sopiva yksittäiselle primääriastialle. Myös nestemäistä typpeä koskevat vaatimukset on täytettävä. Nestemäisen typen lämpötila ei saa vaikuttaa heikentävästi primääriastian ja sekundääripakkauksen toimivuuteen;
  (d) Lyofiilisia aineita saa myös kuljettaa primääriastioissa, jotka ovat sulatettuja lasiampulleja tai pieniä metallitiivisteillä varustettuja kumitulpallisia lasipulloja.

3. Lähetyksen aiotusta lämpötilasta riippumatta primääriastian tai sekundääripakkauksen on kestettävä vuotamatta vähintään 95 kPa paine-eroa vastaava sisäinen paine ja oltava kestäviä lämpötilavälillä -40 ºC — +55 ºC.

P650	PAKKAUSTAPA	P650

Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 3373 aineelle.

(1) Pakkauksen on oltava hyvälaatuinen ja sen on oltava riittävän vahva kestämään tavanomaisen kuljetuksen iskut ja kuormitukset mukaan lukien siirtokuormaus ajoneuvojen tai konttien välillä, ajoneuvojen tai konttien ja varastojen välillä sekä kuormalavalta tai lisäpäällyksestä 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 tärinästä tai lämpötilan, kosteuden tai paineen muutoksesta.

(2) Pakkauksen on koostuttava kolmesta osasta:
(a) primääriastiasta;
(b) sekundääripakkauksesta; ja
(c) ulkopakkauksesta.

(3) Primääriastiat on pakattava sekundääripakkaukseen siten, että ne eivät voi rikkoutua, muuten vahingoittua, tai niiden sisältö ei voi vuotaa sekundääripakkaukseen tavanomaisissa 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. Reunaviivan on oltava vähintään 2 mm leveä. Kirjaimien ja numeroiden korkeuden on oltava vähintään 6 mm korkeita.



(5) Kuljetusvalmiin kollin on läpäistävä kohdan 6.3.2.5 mukainen pudotuskoe kohtien 6.3.2.3 ja 6.3.2.4 mukaisesti, kuitenkin siten, että pudotuskorkeuden on oltava vähintään 1,2 metriä.

(6) 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 kestettävä vuotamatta 95 kPa (0,95 bar) sisäinen paine.

(7) 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.

(8) Jäähdytetyt tai jäädytetyt näytteet: Jää, hiilihappojää ja nestemäinen typpi:
(a) Kun hiilihappojäätä tai nestemäistä typpeä käytetään pitämään näytteet kylminä, on kaikkien näiden säännösten soveltuvien vaatimusten täytyttävä. Kun jäätä tai hiilihappojäätä käytetään, on se laitettava sekundääripakkausten ulkopuolelle taikka ulkopakkaukseen tai lisäpäällykseen. Jotta sekundääripakkaukset pysyvät alkuperäisillä

paikoillaan jään sulettua tai hiilihappojään höyrystyttyä, on käytettävä sisätukia. Jos käytetään jäätä, on ulkopakkauksen tai lisäpäällyksen 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 lisäpäällys) on merkittävä ”Hiilidioksidi, kiinteä” tai ”Hiilihappojää”;

(b) Primääriastian ja sekundääripakkauksen toimivuutta eivät saa heikentää käytetyn jäähdytysaineen lämpötila eikä jäähdytyksen pettämisestä aiheutuvat lämpötila- tai painemuutokset.

(9) Tämän pakkaustavan mukaisesti pakatut YK-numeroon 3373 kuuluvat tartuntavaaralliset aineet ja merkityt kollit eivät ole näiden säännösten muiden vaatimusten alaisia.

(10) 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).

(11) Jos aineet ovat vuotaneet ajoneuvossa tai kontissa, ajoneuvoa tai konttia ei saa käyttää ennen, kuin se on kauttaaltaan puhdistettu ja tarvittaessa desinfioitu ja dekontaminoitu. Mahdollisen kontaminaation varalta samassa ajoneuvossa tai kontissa kuljetetut muut aineet ja tavarat on tutkittava.

P903	**PAKKAUSTAPA**	**P903**

Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 3090 ja 3091 esineille.

Seuraavia pakkauksia saa käyttää edellyttäen, että kohtien **4.1.1** ja **4.1.3** yleiset säännökset täyttyvät:

Pakkauksia, jotka täyttävät pakkausryhmän II vaatimukset.

Jos litiumkennot ja litiumakut on pakattu yhdessä laitteen kanssa, ne on laitettava pakkausryhmän II vaatimukset täyttävään pahviseen sisäpakkaukseen. Jos luokan 9 litiumkennot ja litiumakut ovat laitteeseen asennettuna, tällainen laite on pakattava vahvaan ulkopakkaukseen siten, että laitteen vahingossa tapahtuva toimiminen kuljetuksen aikana on estetty.

Lisäksi akkuja, joissa on vahva, iskunkestävä kotelo ja joiden bruttomassa on vähintään 12 kg, ja tällaisista akuista koostuvia ryhmiä saa kuljettaa vahvoissa ulkopakkauksissa, suojaavissa suojuksissa (esim. täydellisesti suljetuissa suojapakkauksissa tai puisissa rimahäkeissä), pakkaamattomina tai kuormalavoilla. Akut on suojattava tahatonta liikkumista vastaan, ja niiden napoja ei saa kuormittaa päälle pinotuilla yksiköillä.

Lisämääräys:

Akut on suojattava oikosululta.

P903b	**PAKKAUSTAPA**	**P903b**

Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 3090 ja UN 3091 käytetyille kennoille ja akuille.

Hävitettäväksi kerätyt käytetyt litiumkennot ja –akut, joiden bruttomassa on enintään 250 g, saa kuljettaa yhdessä muiden käytettyjen ei-litiumakkujen kanssa tai yksinään ilman, että ne ovat yksittäin suojattuja, seuraavin ehdoin:

(1) Ne kuljetetaan 1H2 tynnyreissä tai 4H2 laatikoissa, jotka täyttävät pakkausryhmän II kiinteiden aineiden vaatimukset;

(2) Ne kuljetetaan johtamattomasta materiaalista valmistetuissa keräysastioissa, jotka täyttävät kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.5 - 4.1.1.8 yleiset vaatimukset, ja bruttomassan on oltava alle 30 kg.

Lisämääräykset:

Pakkauksessa oleva tyhjätila on täytettävä sopivalla sulloaineella siten, että akkujen keskinäinen liikkuminen estyy kuljetuksen aikana.

Ilmatiiviisti suljetuissa pakkauksissa on oltava paineentasauslaite kohdan 4.1.1.8 mukaisesti. Paineentasauslaitteen on oltava suunniteltu siten, että kaasujen aiheuttama ylipaine ei ole yli 10 kPa.

P904	PAKKAUSTAPA	P904
Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 3245 aineille.		
Seuraavia pakkauksia saa käyttää edellyttäen, että kohtien **4.1.1** ja **4.1.3** yleiset säännökset täyttyvät: (1) Pakkauksia, jotka ovat pakkaustavan P001 tai P002 pakkausryhmän III vaatimusten mukaisia. (2) Pakkauksia, jotka eivät täytä osan 6 pakkausten testausvaatimuksia, mutta täyttävät seuraavat ehdot: (a) Sisäpakkaukset koostuvat: (i) nestetiiviistä primääriastiasta (-astioista); (ii) nestetiiviistä sekundääripakkauksesta, joka on tiivis; (iii) primääriastian (-astioiden) ja sekundääripakkauksen väliin laitettavasta imeytysaineesta. Imeytysaineen on pystyttävä imemään itseensä kokonaan primääriastian (-astioiden) sisältö siten, että mikään nesteen vuoto ei vaaranna sulloaineen tai ulkopakkauksen toimivuutta; (iv) jos useita särkyviä primääriastioita pakataan yhteen sekundääripakkaukseen, on astiat käärittävä yksittäin tai erotettava siten, etteivät ne pääse kosketukseen keskenään; (b) Ulkopakkauksesta, joka on riittävän vahva tilavuuteensa, massaansa ja aiottuun käyttöönsä nähden, ja jonka vähimmäisulkomitta on vähintään 100 mm.		
Lisämääräys: <u>Hiilihappojää ja nestemäinen typpi</u> Kun kylmäaineena käytetään kiinteää hiilidioksidia (hiilihappojää), on pakkaus suunniteltava ja valmistettava siten, että pakkaus on hiilidioksidikaasua läpäisevä estäen paineen kohomaisen, mikä voisi aiheuttaa pakkauksen repeytymisen. Nestemäisessä typessä tai hiilihappojäässä lähetettävät aineet on pakattava primääriastioihin, jotka kestävät erittäin alhaista lämpötilaa. Sekundääripakkauksen on myös kestettävä erittäin alhaista lämpötilaa, ja useimmissa tapauksissa sen on oltava sopiva yksittäiselle primääriastialle.		

P906	PAKKAUSTAPA	P906
Tätä pakkaustapaa sovelletaan UN 2315, 3151, 3152 ja 3432 aineille.		
- - -

IBC520	PAKKAUSTAPA				IBC520
YK-nro	Orgaaninen peroksidi	IBC-pakkaus-tyyppi	Enimmäis tilavuus (litra/kg)	Valvonta-lämpötila	Hälytys-lämpötila
3110	**ORGAANINEN PEROKSIDI, TYYPPI F, KIINTEÄ**				
	Dikumyyliperoksidi	31A 31H1 31HA1	2 000		
3119	**ORGAANINEN PEROKSIDI, TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALVOTTU**				
	Disykloheksyyliperoksidikarbonaatti, enintään 42 %, stabiili vesidispersio	31A	1 250	+ 10 °C	+ 15 °C
3120	**ORGAANINEN PEROKSIDI, TYYPPI F, KIINTEÄ, LÄMPÖTILAVALVOTTU**				
	Valmiiksi luokiteltuja yhdisteitä ei ole				

4.1.4.3 - - -

4.1.4.4 - - -

direktiivin (99/36/EY) mukaisesti hyväksymää tyyppiä ja joka:

(a) on yhteensopiva paineastian kanssa eikä muodosta haitallisia tai vaarallisia yhdisteitä asetyleenin tai UN 1001 liuottimen kanssa; ja
(b) estää asetyleenin hajoamisreaktion leviämisen massassa.

UN 1001 liuottimen on oltava yhteensopiva paineastian kanssa.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan huokoisen massan tyypin hyväksyy ADR-sopimukseen liittyneen maan toimivaltainen viranomainen.*

4.1.6.3 Paineastiat, mukaan lukien niiden sulkimet, ja avoimet kryoastiat on valittava kaasun tai kaasuseoksen perusteella kohdan 6.2.1.2 vaatimusten ja kohdan 4.1.4.1 asiaankuuluvan pakkaustavan vaatimusten mukaisesti. Tätä kohtaa 4.1.6.3 sovelletaan myös paineastioihin, jotka ovat MEG-kontin ja monisäiliöajoneuvon säiliöstön elementtejä.

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 6.2.1.5 mukaista pakollista käyttöönottotarkastusta ja -testausta ole tehty.

4.1.6.5 Ennen täyttämistä on pakkaajan tarkastettava paineastia tai avoin kryoastia ja varmistuttava, että paineastia tai avoin kryoastia on hyväksytty kuljetettavalle aineelle ja että vaatimukset täyttyvät. Sulkuventtiilit on suljettava täytön jälkeen, ja niiden on pysyttävä suljettuina kuljetuksen aikana. Lähettäjän on tarkistettava, että sulkimet ja varusteet eivät vuoda.

HUOM: *Pullopaketin yksittäisiin kaasupulloihin asennetut sulkuventtiilit saavat olla auki kuljetuksen aikana, ellei kuljetettava aine ole pakkaustavan P200 erityismääräyksen ”k” tai ”q” alainen.*

4.1.6.6 Paineastioiden ja avoimien kryoastioiden täyttämisessä on noudatettava soveltuvassa pakkaustavassa kullekin täytettävälle aineelle annettuja käyttöpaineita, täyttöasteita ja säännöksiä. Paineastian saa täyttää reaktiivisilla kaasuilla ja kaasuseoksilla sellaiseen paineeseen, että jos kaasu hajoaa täydellisesti, paine ei ylitä paineastian käyttöpainetta. Koko pullopaketin täyttö ei saa ylittää alimman käyttöpaineen omaavan pullon painetta.

4.1.6.7 Paineastioiden, mukaan lukien niiden sulkimet, on oltava luvun 6.2 suunnittelu-, rakenne-, tarkastus- ja testausvaatimusten mukaisia. Jos ulkopakkausta edellytetään, on paineastiat ja avoimet kryoastiat kiinnitettävä tukevasti ulkopakkauksiin. Ellei asiaankuuluvassa pakkaustavassa ole toisin säädetty, saa yhdessä ulkopakkauksessa olla yksi tai useampi sisäpakkaus.

4.1.6.8 Sulkuventtiilien on oltava siten suunniteltu 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 seuraavista menetelmistä (ks. myös kohdan 4.1.6 lopussa oleva luettelo standardeista):

(a) Sulkuventtiilit on sijoitettu astian kaulan sisäpuolelle ja ne on suojattu kierresulkimella tai -kuvulla;
(b) Sulkuventtiilit on suojattu kuvuilla. Kuvuissa on oltava riittävän suuret ilmareiät, jotta kaasut pääsevät purkautumaan, jos sulkuventtiileissä tapahtuu vuoto;
(c) Sulkuventtiilit on suojattu vahvikereunuksella tai muulla suojuksella;
(d) Sulkuventtiilit on sijoitettu suojakehikkoon;
(e) Paineastiat kuljetetaan kehikoissa (esim. kaasupullot pullopaketeissa); tai
(f) Paineastiat kuljetetaan suojalaatikoissa.

4.1.6.9 Kertakäyttöisiä paineastioita koskevat seuraavat vaatimukset:

(a) paineastiat on kuljetettava ulkopakkauksessa kuten laatikossa tai häkissä taikka alustalla kutiste- tai kiristekalvolla kiinnitettyinä;
(b) paineastioiden vesitilavuus saa olla enintään 1,25 litraa, kun ne on täytetty palavalla tai myrkyllisellä kaasulla;

(c) paineastioita ei saa käyttää myrkyllisille kaasuille, joiden LC_{50}-arvo on 200 ml/m^3 tai alle; ja
(d) paineastioita ei saa kunnostaa käyttöönoton jälkeen.

4.1.6.10 Uudelleentäytettävät paineastiat on määräajoin tarkastettava kohdan 6.2.1.6 säännösten ja asiaankuuluvan pakkaustavan P200 tai P203 vaatimusten mukaisesti. Paineastioita ei saa täyttää, jos vaadittua määräaikaistarkastusta ei ole suoritettu. Paineastiat saa kuitenkin kuljettaa tämän päivämäärän umpeuduttuakin tarkastusta varten tai hävitettäväksi mukaan lukien siirtokuljetukset.

4.1.6.11 Kunnostuksen on oltava yhdenmukaisia sovellettavien suunnittelu- ja rakennestandardien valmistus- ja testausvaatimusten kanssa, ja kunnostus on sallittu ainoastaan luvun 6.2 asianmukaisten määräaikaistarkastusstandardien mukaisesti. Paineastioista, lukuun ottamatta suljetun kryoastian ulkovaippaa, ei saa kunnostaa seuraavia vikoja:
(a) hitsisaumoissa säröjä tai muita hitsisaumojen vikoja;
(b) säröjä seinämissä;
(c) puutteita tiiviydessä tai muita vikoja astian seinämän, päädyn tai pohjan materiaalissa.

4.1.6.12 Paineastioita ei saa antaa täytettäväksi:
(a) jos ne ovat siten vaurioituneet, että sillä voi olla vaikutusta astioiden tai niiden käyttölaitteiden turvallisuuteen;
(b) jos paineastioiden ja niiden käyttölaitteiden ei ole tarkastuksessa havaittu olevan hyvässä kunnossa; ja
(c) jos vaaditut hyväksyntää, määräaikaistarkastusta ja täyttöä koskevat merkinnät eivät ole näkyvissä.

4.1.6.13 Täytettyjä paineastioita ei saa antaa kuljettavaksi:
(a) jos ne eivät ole tiiviitä;
(b) jos ne ovat siten vaurioituneet, että sillä voi olla vaikutusta paineastioiden tai niiden käyttölaitteiden turvallisuuteen;
(c) jos paineastioiden ja niiden käyttölaitteiden ei ole tarkastuksessa havaittu olevan hyvässä kunnossa; ja
(d) jos vaaditut hyväksyntää, määräaikaistarkastusta ja täyttöä koskevat merkinnät eivät ole näkyvissä.

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	ISO 10297:1999, Liite B	Kaasupullot – Uudelleentäytettävien kaasupullojen venttiilit - Tekniset tiedot ja tyyppitestaus
	SFS-EN 849/A2:2001, Liite A	Kuljetettavat kaasupullot - Pulloventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus - Lisäys 2.
	SFS-EN 13152:2002	"Nestekaasupulloventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Painoventtiilit"
	SFS-EN 13153:2002	"Nestekaasupulloventtiilien 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 kaasupullojen venttiilin suojuskupu ja kiinteä suojus. Suunnittelu, valmistus ja testaus"

4.1.7.1.1 Orgaanisille peroksideille ja itsereaktiivisille aineille tarkoitettujen pakkausten on täytettävä luvun 6.1 tai luvun 6.6 pakkausryhmän II vaatimukset. Liiallisen tiiveyden välttämiseksi metallipakkauksia, jotka täyttävät pakkausryhmän I testikriteerit, ei saa käyttää.

4.1.7.2.1 Pakkaustavassa IBC520 valmiiksi luokiteltuja orgaanisia peroksideja saa kuljettaa IBC-pakkauksissa kyseisen pakkaustavan mukaisesti.

4.1.8.3 Yksityiskohtainen luettelo UN 2814 ja UN 2900 aineiden sisällöstä on oltava sekundääripakkauksen ja ulkopakkauksen välissä.

Kun kuljetetaan tuntemattomia tartuntavaarallisia aineita, joiden kuitenkin oletetaan täyttävän kategorian A kriteerit ja luokittuvan YK-numeroihin 2814 tai 2900, on ulkopakkauksen sisäpuolella olevaan asiakirjaan tehtävä virallisen nimen jälkeen sulkuihin merkintä ”Oletetaan sisältävän kategorian A tartuntavaarallista ainetta”.

4.1.8.5 Tämän kohdan 4.1.8 säännöksiä ei sovelleta UN 3373 diagnostisille tai kliinisille näytteille (ks. pakkaustapa P650).

4.1.9.1.4 Ellei kohdan 7.5.11 erityismääräyksessä CV33 ole toisin säädetty, ei lisäpäällysten, konttien, säiliöiden, IBC-pakkausten ja ajoneuvojen ulko- ja sisäpinnalla olevan irtoavan kontaminaation määrä saa ylittää kohdassa 4.1.9.1.2 määrättyjä raja-arvoja.

4.1.9.2.1 LSA-aineiden tai SCO-esineiden määrä yhdessä tyypin IP-1, IP-2, IP-3 kollissa taikka esine tai esineiden joukko on rajattava siten, että ulkoinen annosnopeus on 3 m etäisyydellä suojaamattomasta sisällöstä tai yksittäisestä esineestä tai esineiden joukosta ei ylitä arvoa 10 mSv/h.

4.1.9.2.3 - - -

4.2.1.18.2 Ellei luvun 3.2 taulukossa A toisin edellytetä, UN-säiliöiden, joita käytetään näiden sulamispistettään korkeamassa lämpötilassa olevien kiinteiden aineiden kuljetukseen, on täytettävä pakkausryhmän III kiinteille aineille tarkoitetut soveltamisehdon T4 säännökset tai pakkausryhmän II kiinteille aineille tarkoitetut soveltamisehdon T7 säännökset. Kohdan 4.2.5.2.5 mukaisesti UN-säiliöksi saa myös valita UN-säiliön, jolla on sama tai korkeampi turvallisuustaso. Enimmäistäyttöaste (%) on määritettävä kohdan 4.2.1.9.5 (TP3) mukaisesti.

4.2.5.2.1 UN-säiliöiden soveltamisehtoja sovelletaan luokkien 1 – 9 vaarallisille aineille. Nämä soveltamisehdot antavat tiedot tietylle aineelle sovellettavista UN-säiliöitä koskevista säännöksistä. Näitä säännöksiä on noudatettava tämän luvun ja luvun 6.7 yleisten säännösten lisäksi.

4.2.5.2.2 Luokan 1 ja luokkien 3 – 9 aineille UN-säiliöiden soveltamisehdoissa on säiliön vähimmäiskoepaine, vaipan vähimmäispaksuus (vertailuteräkselle) sekä vaatimukset pohja-aukoille ja paineentasauslaitteelle. Soveltamisehdossa T23 on lueteltu UN-säiliöissä kuljetettaviksi sallitut luokan 4.1 itsereaktiiviset aineet ja luokan 5.2 orgaaniset peroksidit valvonta- ja hälytyslämpötiloineen.

4.2.5.2.5 - - -

T50 UN-SÄILIÖN SOVELTAMISEHTO T50

Tätä UN-säiliön soveltamisehtoa sovelletaan nesteytetyille kaasuille. Kohdan 4.2.2 yleisiä säännöksiä ja kohdan 6.7.3 säännöksiä on noudatettava.

YK-nro	Nesteytetty kaasu	Suurin sallittu käyttöpaine (bar) (MAWP) Pieni; Eristämätön; Varustettu aurinkosuojuksella; Eristetty [a]	Aukot nestepinnan alapuolella	Vaatimukset paineentasauslaitteille [b] (ks. kohta 6.7.3.7)	Enimmäistäyttö (kg/l)
1010	BUTADIEENIEN JA HIILIVEDYN SEOS, STABILOITU	Ks. MAWP:n määritelmä kohdassa 6.7.3.1	Sallittu	Tavanomainen	Ks. kohta 4.2.2.7

[a] *"Pieni" tarkoittaa halkaisijaltaan enintään 1,5 m säiliöitä. "Eristämätön" tarkoittaa halkaisijaltaan yli 1,5 m säiliötä, joissa ei ole eristystä tai aurinkosuojusta (ks. kohta 6.7.3.2.12). "Varustettu aurinkosuojuksella" tarkoittaa halkaisijaltaan yli 1,5 m säiliötä, jossa on aurinkosuojus (ks. kohta 6.7.3.2.12). "Eristetty" tarkoittaa halkaisijaltaan yli 1,5 m säiliötä, joka on eristetty (ks. kohta 6.7.3.2.12). (Ks. kohdan 6.7.3.1 määritelmä "Suunnittelun referenssilämpötila").*

[b] *Kun tässä sarakkeessa on sana "Tavanomainen", ei kohdassa 6.7.3.7.3 tarkoitettua murtolevyä edellytetä.*

4.2.5.3 - - -

4.3.3.2.5 - - -

Ryhmäjako			
Säiliö-koodi	**Sallitut aineryhmät**		
	Luokka	**Luokituskoodi**	**Pakkausryhmä**
L1.5BN	3	F1	I, II 1,1 bar < höyrynpaine 50 °C:ssa ≤ 1,75 bar
	3	F1	III leimahduspiste < 23 °C, viskoosinen 1,1 bar < höyrynpaine 50 °C:ssa ≤ 1,75 bar
	3	D	I, II 1,1 bar < höyrynpaine 50 °C:ssa ≤ 1,75 bar
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV ja LGBF sallitut aineryhmät		
L4BV	5.1	O1	-
L4BN	3	F1	I, III höyrynpaine 50 °C:ssa > 1,75 bar
	3	FC	III
		D	I höyrynpaine 50 °C:ssa > 1,75 bar
	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
		CFT	II
	9	M11	III
	sekä säiliökoodeille LGAV, LGBV, LGBF ja L1.5BN sallitut aineryhmät		
L4BH	3	FT1	II, III
		FT2	II
		FC	II
		FTC	II

Ryhmäjako			
Säiliö-koodi	**Sallitut aineryhmät**		
	Luokka	**Luokituskoodi**	**Pakkausryhmä**
	6.1	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
	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
	4.3	W1	II, III
		WF1	II, III
		WT1	II, III
		WC1	II, III
	8	CT1	II, III
	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		

Ryhmäjako			
Säiliö-koodi	**Sallitut aineryhmät**		
	Luokka	**Luokituskoodi**	**Pakkausryhmä**
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
		TC4	I
		TFC	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

Ryhmäjako			
Säiliö-koodi	**Sallitut aineryhmät**		
	Luokka	**Luokituskoodi**	**Pakkausryhmä**
SGAN	4.1	F1	II
		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
	5.1	O2	II, III
		OT2	II, III
		OC2	II, III
	8	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		

Ryhmäjako			
Säiliö-	**Sallitut aineryhmät**		
koodi	**Luokka**	**Luokituskoodi**	**Pakkausryhmä**
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 ensimmäinen osio (L tai S) säilyy muuttumattomana; ja
- säiliökoodin osioiden 2 - 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 2: Suunnittelupaine

  $G \rightarrow 1{,}5 \rightarrow 2{,}65 \rightarrow 4 \rightarrow 10 \rightarrow 15 \rightarrow 21$ 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.

HUOM: *Hierarkia ei ota huomioon eri nimikkeiden erityismääräyksiä (ks. kohdat 4.3.5 ja 6.8.4).*

4.3.4.1.3 Seuraavat aineet ja aineryhmät, joiden kohdalla luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (12) on säiliökoodin jäljessä merkintä ”(+)”, ovat erityismääräysten alaisia. Tällöin säiliöiden käyttö muille aineille ja aineryhmille on sallittu ainoastaan, jos se on määritelty tyyppihyväksymistodistuksessa. Sovellettaessa luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (13) erityismääräyksiä saa kohdan 4.3.4.1.2 taulukon jäljessä olevien säännösten mukaisesti käyttää myös turvallisuustasoltaan parempia säiliöitä. Näiden säiliöiden vaatimukset ilmoitetaan seuraavilla säiliökoodeilla täydennettynä luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (13) olevilla erityismääräyksillä.

- - - -

(c) Luokka 4.3:

UN 1389 alkaalimetalliamalgaami, nestemäinen;
UN 1391 alkaalimetallidispersio tai UN 1391 maa-alkaalimetalli-dispersio;
UN 1392 maa-alkaalimetalliamalgaami, nestemäinen;
UN 1415 litium;
UN 1420 kaliumin metalliseokset, nestemäiset;
UN 1421 alkaalimetalliseos, nestemäinen, n.o.s.;
UN 1422 kalium-natrium seokset, nestemäiset;
UN 1428 natrium;
UN 2257 kalium;
UN 3401 alkaalimetalliamalgaama, kiinteä;
UN 3402 maa-alkaalimetalliamalgaama, kiinteä;
UN 3403 kaliumin metalliseokset, kiinteät;
UN 3404 kalium-natrium seokset, kiinteät;

koodi L10BN;

UN 1407 cesium; ja
UN 1423 rubidium:

koodi L10CH;

(d) Luokka 5.1:

UN 1873 perklooriperkloorihapon vesiliuos, joka sisältää yli 50 massa-% mutta enintään 72 massa-% happoa:

koodi L4DN;

UN 2015 vetyperoksidin vesiliuos, stabiloitu, yli 70 % vetyperoksidia sisältävä:

koodi L4DV;

UN 2014 vetyperoksidin vesiliuos, joka sisältää vähintään 20 % mutta enintään 60 % vetyperoksidia;
UN 2015 vetyperoksidin vesiliuos, stabiloitu, yli 60 % mutta enintään 70 % vetyperoksidia sisältävä;
UN 2426 ammoniumnitraatti, nestemäinen, kuuma väkevöity liuos, jonka väkevyys on yli 80 % mutta enintään 93 %; ja
UN 3149 vetyperoksidin ja peretikkahapon seos, stabiloitu:

koodi L4BV;

UN 3375 ammoniumnitraattiemulsio, ammoniumnitraattisuspensio tai ammoniumnitraattigeeli, nestemäinen:

koodi LGAV;

UN 3375 ammoniumnitraattiemulsio, ammoniumnitraattisuspensio tai ammoniumnitraattigeeli, kiinteä:

koodi SGAV;

- - - -

TU39 Aineen soveltuvuus kuljetettavaksi säiliössä on osoitettava. Menetelmä, jolla soveltuvuus arvioidaan, on oltava turvatekniikan keskuksen hyväksymä. Eräs menetelmä on testi 8 (d) testisarjassa 8 [ks. ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osa I, kohta 18.7].

Aineita ei saa jättää säiliöön ajaksi, jossa voi aiheutua kuorettumista. On ryhdyttävä sopiviin toimenpiteisiin (esim. puhdistus jne.), jotta vältetään aineiden paakkuuntuminen ja pakkautuminen säiliössä.

- - - -

5.2.1.7.4 Jokaiseen kolliin, joka vastaa:

(a) tyypin IP-1, IP-2 tai IP-3 kollin rakennetyyppiä, on ulkopinnalle selvästi ja pysyvästi merkittävä kutakin teollisuuskollia vastaava teksti: ”TYPE IP-1”, ”TYPE IP-2” tai TYPE IP-3”;

(b) A-tyypin kollin rakennetyyppiä, on ulkopinnalle selvästi ja pysyvästi merkittävä teksti: "TYPE A";

(c) tyypin IP-2 tai IP-3 kollin rakennetyyppiä tai A-tyypin kollin rakennetyyppiä, on ulkopinnalle selvästi ja pysyvästi merkittävä rakennetyypin alkuperämaan valtion tunnus (VRI Code) [2] sekä valmistajan nimi tai muu säteilyturvakeskuksen tai muun ADR/RID-maan toimivaltaisen viranomaisen määrittelemä pakkauksen tunnus.

5.2.2.1.6 Lukuun ottamatta kohtaa 5.2.2.2.1.2 kaikki varoituslipukkeet on:

(a) kiinnitettävä kollin samalle sivulle, jos kollin mittasuhteet sen sallivat; luokan 1 ja 7 aineita sisältävissä kolleissa varoituslipuke on kiinnitettävä lähelle aineen virallista nimeä;

(b) sijoitettava kolliin siten, ettei mikään pakkauksen osa tai varuste taikka toinen lipuke tai merkintä peitä sitä; ja

(c) kiinnitettävä vierekkäin, kun vaaditaan useampi kuin yksi varoituslipuke.

Jos kolli on epätavallisen muotoinen tai pieni kooltaan siten, ettei varoituslipuketta voida tyydyttävästi siihen kiinnittää, saa varoituslipukkeen liimata pahviseen tai muuhun sopivaan alustaan, joka on kiinnitettävä lujasti kolliin.

5.2.2.2.1.1 Varoituslipukkeiden, lukuun ottamatta lipuketta nro 11, 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. Lipukkeen nro 11 on oltava suorakaiteen muotoinen ja standardikokoa A5 (148 x 210 mm). 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.

5.2.2.2.1.6 - - -

"CONTENTS…"
"ACTIVITY…"
Sanan " RADIOACTIVE " jälkeen on yksi punainen pystysuora palkki;
Alakulmassa "7"



(Nro 7B)
Kollin luokka II - KELTAINEN

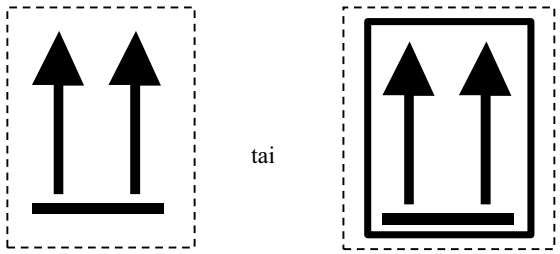


(Nro 7C)
Kollin luokka III - KELTAINEN

Symboli (säteilyä osoittava merkki): musta; Tausta: yläosa keltainen valkoisella reunalla, alaosa valkoinen;
Teksti (pakollinen): lipukkeen alaosassa mustalla:
"RADIOACTIVE"
" CONTENTS…"
" ACTIVITY…"
Mustalla rajatussa laatikossa: "TRANSPORT INDEX";
Sanan "RADIOACTIVE" jälkeen on kaksi punaista pystysuoraa palkkia;
Sanan "RADIOACTIVE" jälkeen on kolme punaista pystysuoraa palkkia;
Alakulmassa "7"



(Nro 7E)
Luokan 7 fissioituva aine
Tausta: valkoinen;
Teksti (pakollinen): lipukkeen yläosassa mustalla:
"FISSILE"
Lipukkeen alaosassa, mustalla rajatussa laatikossa:
"CRITICALITY SAFETY INDEX";
Alakulmassa "7"



(Nro 11)
Kaksi mustaa tai punaista nuolta valkoisella tai muulla erottuvalla taustalla

5.3.1.1.2 Kuljetettaessa ajoneuvossa tai kontissa kahteen tai useampaan yhteensopivuusryhmään kuuluvia luokan 1 räjähteitä ei suurlipukkeissa saa olla yhteensopivuusryhmän merkintää.

Jos ajoneuvossa tai kontissa kuljetetaan eri vaarallisuusluokkien räjähteitä, on ajoneuvo tai kontti 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, ajoneuvo tai kontti on merkittävä vaarallisuusluokan 1.1 mukaisesti.

5.3.1.6.1 Tyhjissä, puhdistamattomissa säiliöajoneuvoissa, irrotettavia säiliöitä kuljetettavissa ajoneuvoissa, monisäiliöajoneuvoissa, MEG-konteissa, säiliökonteissa ja UN-säiliöissä, joita ei ole tyhjennetty kaasuista ja dekontaminoitu, sekä tyhjissä, puhdistamattomissa irtotavaraa sisältäneissä ajoneuvoissa ja konteissa on oltava edellisen kuorman edellyttämät suurlipukkeet.

5.3.2.1.4 Kuljetettaessa kuljetusyksiköissä ja konteissa irtotavarana vaarallisia kiinteitä aineita tai yksinkäytössä (ja samanaikaisesti ei kuljeteta muita vaarallisia aineita) samaan YK-numeroon luokiteltua pakattua radioaktiivista ainetta, joille on annettu vaaran tunnusnumero luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (20), on kuljetusyksikön tai kontin sivulle lisäksi kiinnitettävä näkyvästi ja ajoneuvon pituusakselin suuntaisesti kohdan 5.3.2.1.1 mukaiset oranssikilvet. Näissä oranssikilvissä on oltava kunkin kuljetusyksikössä tai kontissa irtotavarana kuljetettavan aineen tai yksinkäytössä kuljetettavan pakatun radioaktiivisen aineen vaaran tunnusnumero ja YK-numero, jotka on annettu luvun 3.2 taulukon A sarakkeissa (20) ja (1).

5.3.2.2.1 Heijastavien oranssikilpien leveyden on oltava 40 cm ja korkeuden 30 cm. Niissä on oltava musta reunus, jonka leveys on 15 mm. Oranssikilven saa erottaa keskeltä kahteen osaan mustalla vaakasuoralla viivalla, jonka leveys on 15 mm. Jos ajoneuvon koko ja muoto ovat sellaiset, että käytettävissä oleva pinta-ala ei riitä näiden oranssikilpien kiinnittämiseen, voidaan kilpien kokoa pienentää siten, että niiden leveys on 300 mm, korkeus 120 mm ja musta reunus 10 mm.

- - - -

5.3.2.2.4 Tässä kohdassa 5.3.2.2 tarkoitetut mitat saavat poiketa vaadituista mitoista ± 10 %.

5.3.2.3.1 - - -

5.4.1.1.6 Erityismääräykset tyhjille pakkauksille, säiliöille ja vastaaville

5.4.1.1.6.1 Tyhjät puhdistamattomat pakkaukset, jotka sisältävät muiden luokkien kuin luokan 7 vaarallisten aineiden jäänteitä, mukaan lukien tyhjät puhdistamattomat kaasuille tarkoitetut astiat, joiden tilavuus on enintään 1000 litraa, on merkittävä rahtikirjaan seuraavasti: "**TYHJÄ PAKKAUS**", "**TYHJÄ ASTIA**", "**TYHJÄ IBC-PAKKAUS**", "**TYHJÄ SUURPÄÄLLYS**" ja sen jälkeen viimeksi kuljetetun aineen tiedot kohdan 5.4.1.1.1 (c) mukaisesti.

Esimerkiksi: "**TYHJÄ PAKKAUS, 6.1 (3**)".

HUOM: *Tyhjien puhdistamattomien pakkausten, joissa on luokan 2 kaasujen jäänteitä, rahtikirjamerkinnässä saa käyttää kohdan 5.4.1.1.1 (c) tietojen sijasta luokan numeroa. Esimerkiksi: "**TYHJÄ ASTIA, 2**". Tätä vaihtoehtoista merkintätapa voidaan soveltaa myös kansainvälisissä ADR-kuljetuksissa erillissopimuksen M163 mukaisesti niiden maiden välillä, jotka ovat allekirjoittaneet tämän erillissopimuksen. Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä huomautusta.*

5.4.1.1.6.2 Tyhjät puhdistamattomat ajoneuvot, säiliöt, kontit ja vastaavat (muut kuin pakkaukset), jotka sisältävät muiden luokkien kuin luokan 7 vaarallisten aineiden jäänteitä, ja tyhjät puhdistamattomat kaasuille tarkoitetut astiat, joiden tilavuus on yli 1000 litraa, on merkittävä rahtikirjaan seuraavasti: "**TYHJÄ SÄILIÖAJONEUVO**", "**TYHJÄ IRROTETTAVA SÄILIÖ**", "**TYHJÄ SÄILIÖVAIHTOKORI**", "**TYHJÄ SÄILIÖKONTTI**", "**TYHJÄ UN-SÄILIÖ**", "**TYHJÄ MONISÄILIÖAJONEUVO**", "**TYHJÄ MEG-KONTTI**", "**TYHJÄ AJONEUVO**", "**TYHJÄ KONTTI**", "**TYHJÄ ASTIA**" ja sen jälkeen "**viimeisin kuorma**" ja viimeksi kuljetetun aineen tiedot kohdan 5.4.1.1.1 (a)-(d) mukaisesti.

Esimerkiksi:
"**TYHJÄ SÄILIÖAJONEUVO, VIIMEISIN KUORMA: UN 1098 ALLYYLIALKOHOLI, 6.1 (3), I**" tai
"**TYHJÄ SÄILIÖAJONEUVO, VIIMEISIN KUORMA: ALLYYLIALKOHOLI, 6.1 (3), UN 1098, I**".

5.4.1.1.6.3 Kuljetettaessa tyhjiä puhdistamattomia säiliöitä, monisäiliöajoneuvoja ja MEG-kontteja lähimmälle puhdistus- tai huoltopaikalle kohdan 4.3.2.4.3 tai 7.5.8.1 säännösten mukaisesti on rahtikirjaan tehtävä seuraava lisämerkintä:

"Kuljetus kohdan 4.3.2.4.3 mukainen" tai "Kuljetus kohdan 7.5.8.1 mukainen".

Kuljetettaessa kohdan 5.3.2.1.3 mukaisesti merkittyjä tyhjiä puhdistamattomia säiliöajoneuvoja tai kuljetusyksiköitä, jossa on yksi tai useampi säiliö, saa rahtikirjaan viimeksi kuljetetuksi aineeksi merkitä leimahduspisteeltään alhaisimman aineen.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.*

5.4.1.1.7 Erityismääräykset kuljetusketjuille, joihin sisältyy meri- tai ilmakuljetus

Kuljetettaessa kohdan 1.1.4.2.1 mukaisesti on rahtikirjaan tehtävä seuraava merkintä:

"**Kuljetus kohdan 1.1.4.2.1 mukainen**".

5.4.1.1.8 (Varattu)

5.4.1.1.17 *Erityismääräykset kiinteiden aineiden kuljetuksille kohdan 6.11.4 mukaisissa irtotavarakonteissa*

Kuljetettaessa kiinteitä aineita kohdan 6.11.4 mukaisesti hyväksytyissä irtotavarakonteissa on rahtikirjaan tehtävä seuraava merkintä (ks. huomautus kohdan 6.11.4 alussa):

"**… toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä irtotavarakontti BK(x)**".

5.4.1.2.1 - - -

lisäpäällyksestä, kontista tai ajoneuvosta poistetaan kolleja välillä olevassa purkamispaikassa, on kuormaa vastaavien rahtikirjojen oltava saatavilla;

(i) Jos lähetys on kuljetettava yksinkäytössä, merkintä: "**KULJETUS YKSINKÄYTÖSSÄ**"; ja

(j) LSA-II- ja LSA-III –aineille sekä SCO-I- ja SCO-II –esineille lähetyksen kokonaisaktiivisuus ilmaistuna A_2-arvon kerrannaisella.

5.4.3.1 - - -

Uusi terästynnyri kiinteille aineille tai sisäpakkauksille:

1A2/Y150/S/01	kohta 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) ja (e)
NL/VL825	kohta 6.1.3.1 (f) ja (g)

Uusi muovilaatikko kiinteille aineille tai sisäpakkauksille:

4HW/Y136/S/98	kohta 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) ja (e)
NL/VL826	kohta 6.1.3.1 (f) ja (g)

Uusiovalmistettu terästynnyri nesteille:

1A2/Y/100/01	kohta 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) ja (e)
USA/MM5	kohta 6.1.3.1 (f) ja (g)

Uusi kiinteäpäätyinen peltipakkaus:

RID/ADR/0A1/Y100/89	kohta 6.1.3.1 (a) (ii), (b), (c), (d) ja (e)
NL/VL123	kohta 6.1.3.1 (f) ja (g)

Uusi irrotettavapäätyinen peltipakkaus kiinteille aineille tai nesteille, joiden viskositeetti 23 °C lämpötilassa on yli 200 mm^2/s:

RID/ADR/0A2/Y20/S/04	kohta 6.1.3.1 (a) (ii), (b), (c), (d) ja (e)
NL/VL124	kohta 6.1.3.1 (f) ja (g)

6.1.3.12 KUNNOSTETTUJEN pakkausten merkintäesimerkkejä

1A1/Y1.4/150/97	kohta 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) ja (e)
NL/RB/01 RL	kohta 6.1.3.8 (h), (i) ja (j)
1A2/Y150/S/99	kohta 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) ja (e)
USA/RB/00 R	kohta 6.1.3.8 (h), (i) ja (j)

6.1.3.13 PELASTUSPAKKAUSTEN merkintäesimerkki

1A2T/Y300/S/01	kohta 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) ja (e)
USA/abc	kohta 6.1.3.1 (f) ja (g)

HUOM: *Kohtien 6.1.3.11, 6.1.3.12 ja 6.1.3.13 esimerkkien mukaiset merkinnät saa tehdä yhdelle tai useammalle riville edellyttäen, että ne ovat oikeassa järjestyksessä.*

6.1.4.1.1 Vaippa ja päädyt on valmistettava tynnyrin tilavuuden ja käytön kannalta sopivasta, riittävän paksusta teräslevystä.

HUOM: *Hiiliterästynnyreille "sopivat" teräkset on annettu standardeissa ISO 3573:1999 "Hot rolled carbon steel sheet of commercial and drawing qualities" ja ISO 3574:1999 "Cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities".*

Alle 100 litran hiiliterästynnyreille "sopivat" teräkset on annettu edellä mainittujen lisäksi standardeissa ISO 11949:1995 "Cold-reduced electrolytic tinplate", ISO 11950:1995 "Cold-reduced electrolytic chromium/chromium-oxide coated steel" ja ISO 11951:1995 "Cold-reduced blackplate in coil form for the production of tinplate or electrolytic chromium/chromium-oxide coated steel".

6.1.4.8.7 Palavien nesteiden kuljetukseen tarkoitetun pakkauksen suurin sallittu läpäisevyys 23 °C lämpötilassa on 0,008 g/l x h (ks. kohta 6.1.5.7).

6.1.5.1.11 - - -

6.1.5.2.1 Kokeet on suoritettava kuljetusvalmiille pakkauksille, ja pakkausyhdistelmissä on oltava myös sisäpakkaukset. Sisäpakkausten tai -astioiden ja yksittäisten pakkausten tai astioiden (muut kuin säkit) täyttöasteen on oltava kiinteille aineille vähintään 95 % enimmäistilavuudesta ja nesteille vastaavasti 98 %. Säkkien täytön on vastattava käytönaikaista enimmäismassaa. Jos pakkausyhdistelmän sisäpakkaus on tarkoitettu sekä nesteiden että kiinteiden aineiden kuljetukseen, on nestemäiselle ja kiinteälle sisällölle suoritettava erilliset testit. Pakkauksessa kuljetettavaksi tarkoitetut aineet ja esineet saa korvata muilla aineilla tai esineillä, jos se ei heikennä koetulosten luotettavuutta. Jos kiinteä aine korvataan toisella aineella, tällä korvaavalla aineella on oltava samat fysikaaliset ominaisuudet (massa, raekoko jne.). Lisäaineita kuten lyijyhaulisäkkejä saa käyttää kollin kokonaismassan nostamiseksi vaaditun suuruiseksi edellyttäen, että ne sijoitetaan siten, etteivät ne vaikuta koetuloksiin.

6.1.5.2.2 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 kohdan 6.1.5.3.5 mukaisesti.

6.1.5.2.5 -

HUOM: *HMW-polyeteenisä*[a] *tai MMW-polyeteenistä*[b] *valmistettujen muovisten tynnyreiden ja kanistereiden sekä yhdistettyjen pakkausten (muoviset) osalta katso myös kohta 6.1.5.2.6.*

6.1.5.2.6 HMW-polyeteenistä valmistettujen kohdassa 6.1.4.8 tarkoitettujen tynnyreiden ja kanistereiden sekä tarvittaessa kohdassa 6.1.4.19 tarkoitettujen yhdistettyjen pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden täyttönesteille saa testata kohdassa 4.1.1.19 tarkoitetuilla rinnastettavilla standardinesteillä (ks. kohta 6.1.6) seuraavasti edellyttäen, että:

- muovin suhteellinen tiheys on 23 °C lämpötilassa mitattuna standardin ISO 1183 mukaan yhden tunnin 100 °C lämpötilassa tapahtuneen lämpövakioinnin jälkeen vähintään 0,940,
- muovin sulaindeksi on 190 °C lämpötilassa standardin ISO 1133 mukaan mitattuna 21,6 kg:n kuormituksella enintään 12 g/10 min.

MMW-polyeteenistä valmistettujen kohdassa 6.1.4.8 tarkoitettujen kanistereiden sekä tarvittaessa kohdassa 6.1.4.19 tarkoitettujen yhdistettyjen pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden täyttönesteille saa testata kohdassa 4.1.1.19 tarkoitetuilla rinnastettavilla standardinesteillä (ks. kohta 6.1.6) seuraavasti edellyttäen, että:

- muovin suhteellinen tiheys on 23 °C lämpötilassa mitattuna standardin ISO 1183 mukaan yhden tunnin 100 °C lämpötilassa tapahtuneen lämpövakioinnin jälkeen vähintään 0,940,
- muovin sulaindeksi on 190 °C lämpötilassa standardin ISO 1133 mukaan mitattuna 2,160 kg:n kuormituksella enintään 0,5 g/10 min ja vähintään 0,1 g/10 min,
- muovin sulaindeksi on 190 °C lämpötilassa standardin ISO 1133 mukaan mitattuna 5 kg:n kuormituksella enintään 3 g/10 min ja vähintään 0,5 g/10 min.

Standardinesteillä on vastaavat HMW- ja MMW-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 pitämällä pakkausten koekappaleita sopivalla standardinesteellä täytettynä kolme viikkoa 40 °C lämpötilassa. Jos tämä standardineste on vesi, ei kemiallista yhteensopivuutta tarvitse testata.

---

[a] *high molecular mass polyethylene*
[b] *medium molecular mass polyethylene*

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-butyylihydroperoksidille, jossa on yli 40 % peroksidia, ja peroksietikkahapolle ei saa testata standardinesteillä. Koekappaleiden riittävä kemiallinen yhteensopivuus näille aineille on testattava 6 kuukautta kestävällä varastoinnilla ympäristön lämpötilassa aineilla, joiden kuljetukseen ne on tarkoitettu.

Tämän kohdan mukaisten koemenetelmien tulokset HD-, HMW- tai MMW-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 HMW- tai MMW-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 laboratoriotesteihin, 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 - - -

(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)

(c) Peltipakkauksille, jotka on merkitty kohdan 6.1.3.1 (a) (ii) mukaisesti tunnuksella ”RID/ADR” ja jotka on tarkoitettu sellaisille aineille, joiden viskositeetti 23 °C lämpötilassa on suurempi kuin 200 mm^2/s (vastaa standardin ISO 2431:1993 mukaisesti määritettynä 30 s valumisaikaa ISO-viskositeettikupissa, jonka aukon halkaisija on 6 mm):

(i) Kuljetettavien aineiden suhteellisen tiheyden ollessa enintään 1,2:

Pakkausryhmä II	Pakkausryhmä III
0,6 m	0,4 m

(ii) Kuljetettavien 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 0,5 (m)	d x 0,33 (m)

6.1.5.7.2 Koekappaleiden valmistelu koetta varten

Ennen koetta koekappaleita on pidettävä kuljetettavaksi tarkoitetulla aineella täytettyinä kohdan 6.1.5.2.5 mukaisesti tai HMW-polyeteenipakkausten ollessa kyseessä standardihiilivetyseoksella (white spirit) täytettyinä kohdan 6.1.5.2.6 mukaisesti.

6.1.5.7.3 Koemenetelmä

Koekappaleet on täytettävä sillä aineella, jonka kuljetusta varten pakkaus halutaan testata. Täytetty koekappale on punnittava ennen ja jälkeen säilytyskokeen, jossa sitä pidetään 28 päivän ajan 23 °C lämpötilassa ja 50 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa. HMW-polyeteenipakkauksille kokeen saa tehdä bentseenin, tolueenin tai ksyleenin sijasta standardihiilivetyseoksella (white spirit).

6.1.6 Standardinesteet kohdan 6.1.5.2.6 ja 6.5.4.3.5 mukaisten HMW- tai MMW-polyeteenipakkausten ja –IBC-pakkausten kemiallisen yhteensopivuuden testaamiseksi

Seuraavia standardinesteitä saa käyttää näille muoveille:

- - - -

Paineastioiden suunnittelussa on otettava huomioon kaikki oleelliset tekijät, kuten:
- sisäinen paine;
- ympäristön lämpötila ja käyttölämpötila, myös kuljetuksen aikana;
- dynaamiset kuormitukset.

Seinämän paksuus on yleensä määritettävä laskemalla, minkä lisäksi on tehtävä tarvittaessa kokeellinen jännitysanalyysi. Seinämän paksuuden saa myös määrittää kokeellisesti.

Paineastioiden turvallisuuden varmistamiseksi on painerungolle ja tukirakenteille käytettävä soveltuvia suunnittelulaskelmia.

Seinämän vähimmäispaksuutta paineenkeston suhteen laskettaessa on erityisesti otettava huomioon seuraavat tekijät:
- suunnittelupaine, jonka on oltava vähintään koepaineen suuruinen;
- suunnittelulämpötilat, jotka sisältävät asiaankuuluvan turvallisuusvaran;
- tarvittaessa enimmäisjännitysten ja huippujännitysten keskittymät;
- materiaalin ominaisuuksiin liittyvät kertoimet.

Hitsattaviin paineastioihin saa käyttää vain sellaisia metalleja, joiden hitsattavuus on taattu ja joille voidaan taata riittävä iskusitkeys -40 °C ympäristön lämpötilassa.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan alin huomioon otettava ympäristön lämpötila on -20 °C.*

Paineastioille tehtävä painekoe on kaasupulloille, putki- ja kaasuastioille ja pullopaketeille kohdan 4.1.4.1 pakkaustavassa P200. Suljetuille kryoastioille koepaineen on oltava vähintään 1,3 kertaa suurin käyttöpaine. Tyhjiöeristetyille kryoastioille koepainetta on korotettava 1 bar:lla.

Huomioon otettavia materiaalin ominaisuuksia ovat (jos sovellettavissa) esimerkiksi:
- myötöraja;
- murtolujuus;
- ajasta riippuva lujuus (virumislujuus);
- väsymiseen liittyvät tiedot;
- kimmokerroin (Youngin kerroin);
- kohtuullinen plastinen muodonmuutos;
- iskusitkeys;
- murtumissitkeys.

6.2.1.1.2 -

(b) estää asetyleenin hajoamisreaktion leviämisen huokoisessa massassa.

- -

6.2.1.1.3 Kehikkoon asennetut paineastiat on rakenteellisesti tuettava ja kiinnitettävä toisiinsa yhdeksi yksiköksi. Paineastiat on kiinnitettävä siten, että estetään niiden liikkuminen kokonaisrakenteeseen nähden ja liikkuminen, joka saattaisi aiheuttaa vaarallisia paikallisia jännityskeskittymiä. Kokoojaputkistot on suunniteltava siten, että ne on suojattu iskuja vastaan. Sopivin toimenpitein on varmistettava, että jokainen paineastia, joka on tarkoitettu luokituskoodien 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC tai 2TOC myrkyllisille nesteytetyille kaasuille, voidaan erikseen täyttää ja että paineastioiden sisältö ei voi siirtyä kuljetuksen aikana paineastiasta toiseen.

6.2.1.1.4 On vältettävä erilaisten metallien kosketusta, mikä voi saada aikaan galvaanisesta korroosiosta aiheutuvia vaurioita.

6.2.1.1.5 Jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille tarkoitettujen suljettujen kryoastioiden rakennetta koskevat seuraavat vaatimukset:

6.2.1.1.5.1 Käytettävän metallin mekaaniset ominaisuudet on todettava kunkin paineastian osalta mukaan lukien iskusitkeys ja taivutuskerroin; iskusitkeyden osalta ks. kohta 6.8.5.3.

6.2.1.1.5.2 Paineastiat on lämpöeristettävä. Lämpöeristys on suojattava iskuja vastaan yhtenäisellä ulkovaipalla. Jos paineastian ja ulkovaipan välissä on ilmaton tila (tyhjiöeristys), ulkovaippa on suunniteltava kestämään ilman pysyvää muodonmuutosta vähintään 100 kPa (1 bar) ulkoista painetta, joka on laskettu turvatekniikan keskuksen tunnustaman painelaitteiden teknisen koodin mukaisesti, tai vähintään laskennallista kriittistä kokoonpuristumispainetta 200 kPa (2 bar, ylipaine) Jos ulkovaippa on kaasutiivis (esim. tyhjiöeristetty), on käytettävä laitetta, joka estää vaarallisen paineen syntymisen eristekerrokseen siinä tapauksessa, että paineastian tai sen varusteiden kaasutiiviys pettää. Laitteen on estettävä kosteuden tunkeutuminen eristeeseen.

6.2.1.1.5.3 Jäähdytettyjen nesteytettyjen kaasujen, joiden kiehumispiste ilmakehän paineessa on alle -182 °C, kuljetukseen tarkoitettujen suljettujen kryoastioiden rakenteessa ei saa olla materiaaleja, jotka voivat reagoida hapen kanssa tai happirikkaassa ympäristössä vaarallisesti, jos tällaiset materiaalit ovat osa lämpöeristystä ja jos on olemassa vaara, että tällaiset materiaalit joutuvat kosketukseen hapen tai happirikkaan nesteen kanssa.

6.2.1.1.5.4 Suljettuihin kryoastioihin on suunniteltava ja valmistettava nosto- ja kiinnityslaitteet.

6.2.1.2 - - -

6.2.1.3.3.5 Paineentasauslaitteiden puhallusteho ja säätäminen

HUOM: *Suljettujen kryoastioiden paineentasauslaitteiden yhteydessä suurin sallittu käyttöpaine (MAWP, Maximum Allowable Working Pressure) tarkoittaa suurinta sallittua tehollista ylipainetta käyttöasennossa olevan täytetyn suljetun kryoastian yläosassa, mukaan lukien suurin tehollinen paine täytön ja tyhjennyksen aikana.*

6.2.1.3.3.5.1 Paineentasauslaitteet on säädettävä toimimaan vähintään suljetun kryoastian suurimmassa sallitussa käyttöpaineessa (MAWP), ja niiden on oltava täysin auki paineessa, joka on 110 % suurimmasta sallitusta käyttöpaineesta (MAWP). Päästön jälkeen laitteiden on sulkeuduttava paineessa, joka on enintään 10 % alhaisempi kuin asetuspaine. Laitteiden on pysyttävä suljettuina kaikissa tätä alhaisemmissa paineissa.

6.2.1.3.3.5.2 Murtolevyn on murruttava nimellispaineessa, joka on alempi kuin koepaine tai alempi kuin 150 % suurimmasta sallitusta käyttöpaineesta (MAWP).

6.2.1.3.3.5.3 Kaikkien asennettujen paineentasauslaitteiden yhteenlasketun puhallustehon on oltava riittävä siten, että paine (mukaan lukien paineen nousu) suljetussa kryoastiasssa ei ylitä suurinta sallittua käyttöpainetta (MAWP) enemmän kuin 20 %, jos tyhjiöeristetyssä suljetussa kryoastiasssa menetetään tyhjiö.

6.2.1.3.3.5.4 Paineentasauslaitteiden vaadittu puhallusteho on laskettava turvatekniikan keskuksen tunnustaman painelaitteiden teknisen koodin mukaisesti [1].

6.2.1.4.1 - - -

6.2.1.5.1 Uusille paineastioille, lukuun ottamatta suljettuja kryoastioita, on suoritettava seuraavien säännösten mukainen käyttöönottotarkastus ja –testaus valmistuksen aikana ja sen jälkeen:

Riittävän monelle paineastialle suoritetaan:

(a) Rakennemateriaalin mekaanisten ominaisuuksien testaus;
(b) Seinämän vähimmäispaksuuden toteaminen;
(c) Materiaalin tasalaatuisuuden toteaminen jokaisesta valmistuserästä;
(d) Paineastioiden ulko- ja sisäpuolisen kunnon toteaminen;
(e) Kaulan kierteiden tarkastus;
(f) Vastaavuuden toteaminen suunnittelustandardin kanssa;

Kaikille paineastioille suoritetaan:

(g) Nestepainekoe. Nestepainekokeen seurauksena paineastioihin ei saa syntyä pysyviä muodonmuutoksia eikä halkeamia;

HUOM: *Ilmoitetun laitoksen luvalla nestepainekoe voidaan korvata kokeella, jossa käytetään kaasua, jos toimenpide ei aiheuta mitään vaaraa.*

(h) Valmistusvirheiden tarkastus ja arviointi ja joko valmistusvirheiden korjaaminen tai paineastioiden tekeminen käyttökelvottomiksi. Hitsatuissa paineastioissa on erityisesti kiinnitettävä huomioita hitsaussaumojen laatuun;
(i) Paineastiamerkintöjen tarkastus;
(j) Lisäksi UN 1001 liuotetun asetyleenin ja UN 3374 liuotinvapaan asetyleenin kuljetukseen tarkoitetuista paineastioista on tarkastettava huokoisen massan asianmukainen asennus ja kunto sekä tarvittaessa liuottimen määrä.

6.2.1.5.2 Riittävän monelle suljetulle kryoastialle on tehtävä kohdan 6.2.1.5.1 (a), (b), (d) ja (f) mukaiset tarkastukset ja testaukset. Lisäksi suljettujen kryoastioiden hitsaussaumat on tarkistettava radiograafisesti, ultraäänen avulla tai muulla sopivalla ainetta rikkomattomalla koemenetelmällä sovellettavan suunnittelu- ja rakennestandardin mukaisesti. Tätä hitsaussaumojen tarkastusta ei tehdä ulkovaipalle.

Lisäksi kaikille suljetuille kryoastioille on tehtävä kohdan 6.2.1.5.1 (g), (h) ja (i) mukaiset käyttöönottotarkastukset ja –testaukset sekä kokoamisen jälkeen tiiviyskoe ja käyttölaitteiden toimintatarkastus.

6.2.1.6.1 Ilmoitetun tai hyväksytyn laitoksen [2a] on määräaikaistarkastettava uudelleentäytettävät paineastiat. Tarkastukset on tehtävä kohdan 4.1.4.1 asianomaisessa pakkaustavassa P200 tai P203 mainituin aikavälein, ja niiden on sisällettävä:

(a) Paineastian ulkopuolisen kunnon tarkastaminen sekä varusteiden ja merkintöjen tarkastaminen;
(b) Paineastian sisäpuolisen kunnon tarkastaminen (esim., tarkastamalla sisäpuolelta, tarkastamalla seinämän vähimmäispaksuus);
(c) Kierteiden tarkastaminen, jos varusteita on poistettu;
(d) Nestepainekoe ja tarvittaessa materiaalin ominaisuuksien tarkastaminen sopivilla testeillä.

- -

6.2.1.7 Uudelleentäytettävien paineastioiden merkintä

Uudelleentäytettäviin paineastioihin on merkittävä selvästi ja pysyvästi hyväksyntä-, käyttö- ja valmistusmerkinnät. Näiden merkintöjen on oltava pysyvästi kiinnitettyinä (esim. leimattu, meistetty tai kaiverrettu) paineastiaan. Merkintöjen on oltava paineastian hartiassa, yläpäässä tai kaulassa taikka kiinnitettyinä pysyvästi paineastian rakenneosaan (esim. hitsattuun kaulukseen tai suljetun kryoastian ulkovaippaan hitsattuun korroosiota kestävään kilpeen).

Merkintöjen on oltava vähintään 5 mm korkeita paineastioissa, joiden halkaisija on vähintään 140 mm, ja vähintään 2,5 mm korkeita paineastioissa, joiden halkaisija on alle 140 mm.

6.2.1.7.2 Paineastioissa on oltava seuraavat käyttömerkinnät:

(e) Koepaine (bar), jota edeltää kirjaimet ”PH” ja seuraa kirjaimet “BAR”;

(f) Paineastian, mukaan lukien kaikki pysyvästi kiinnitetyt rakenneosat (esim. (kaularengas, jalkarengas jne.), massa tyhjänä (tyhjäpaino, kg), jota seuraa kirjaimet ”KG”. Poikkeuksen muodostavat UN 1965 hiilivetykaasujen seokselle, nesteytetty, n.o.s. tarkoitetut paineastiat, joiden 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;

(g) Paineastian seinämän taattu vähimmäispaksuus (mm), jota seuraa kirjaimet ”MM”. Tätä merkintää ei vaadita paineastioille, jotka on tarkoitettu UN 1965 hiilivetykaasujen seokselle, nesteytetty, n.o.s., eikä vesitilavuudeltaan enintään 1 litran paineastioille tai komposiittimateriaalista valmistetuille kaasupulloille taikka suljetuille kryoastiolle;

(h) Puristetuille kaasuille, UN 1001 liuotetulle asetyleenille ja UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille tarkoitetuille paineastioille käyttöpaine (bar), jota edeltää kirjaimet ”PW”. Suljetuille kryoastioille suurin sallittu käyttöpaine, jota edeltää kirjaimet ”MAWP”;

(i) Nesteytetyille ja jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille tarkoitetuille paineastioille vesitilavuus litroina, jota seuraa kirjain ”L”. 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 tarkoitetun tyhjän paineastian, varusteiden ja lisälaitteiden, joita ei poisteta täytön aikana, huokoisen massan, liuottimen ja kyllästetyn kaasun kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet ”KG”. Kokonaismassa on 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, ja huokoisen massan kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet ”KG”. Kokonaismassa on ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä.

6.2.1.7.3 -

(l) Kaasupullon kierteen tunnus (esim. 25E). Tätä merkintää ei edellytetä UN 1965 hiilivetykaasujen seokselle, nesteytetty, n.o.s. tarkoitetuissa paineastioissa ja suljetuissa kryoastioissa;

- -

6.2.1.7.4 Edellä mainitut merkinnät on sijoitettava kolmeen ryhmään:

- valmistusmerkintöjen on oltava ylimmäisessä ryhmässä peräkkäin kohdan 6.2.1.7.3 mukaisessa järjestyksessä;
- kohdan 6.2.1.7.2 käyttömerkinnät muodostavat keskimmäisen ryhmän, jolloin käyttöpaine (h) on välittömästi koepaineen (e) edessä, jos käyttöpaine vaaditaan;
- hyväksyntämerkintöjen on oltava alimmassa ryhmässä kohdan 6.2.1.7.1 mukaisessa järjestyksessä.

6.2.1.7.5 Muut merkinnät ovat sallittuja muualla kuin sivuseinällä edellyttäen, että ne tehdään alueelle, jossa rasitus on vähäinen, ja merkinnät ovat kooltaan ja syvyydeltään sellaisia, että niistä ei aiheudu vahingollisia jännityskeskittymiä. Suljetuissa kryoastioissa nämä merkinnät saa olla ulkovaippaan kiinnitetyssä erillisessä kilvessä. Nämä merkinnät eivät saa olla ristiriidassa vaadittujen merkintöjen kanssa.

6.2.1.7.6 Edellä mainittujen merkintöjen lisäksi jokaiseen uudelleentäytettävään paineastiaan, joka täyttää kohdan 6.2.1.6 määräaikaistarkastus ja -testausvaatimukset, on merkittävä:

(a) määräaikaistarkastuksen ja -testauksen suorittaneen laitoksen valtion tunnus. Tätä merkintää ei edellytetä, jos tämän laitoksen on hyväksynyt valmistuksen hyväksyneen maan toimivaltainen viranomainen;

(b) tarkastuksen suorittaneen ilmoitetun tai hyväksytyn laitoksen tunnusnumero (***HUOM:*** *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan toimivaltaisen viranomaisen määräaikaistarkastuksia ja -testauksia suorittamaan hyväksymän laitoksen rekisteröity tunnus*);

(c) määräaikaistarkastuksen ja -testauksen päivämäärä, vuosi (kaksi numeroa), jonka jälkeen kauttaviivalla (”/”) erotettuna kuukausi (kaksi numeroa). Vuoden saa merkitä myös neljällä numerolla.

Edellä kuvatut merkinnät on oltava annetussa järjestyksessä.

HUOM: *Kuukautta ei tarvitse ilmoittaa kaasuille tarkoitetuissa paineastioissa, joiden määräaikaistarkastusten väli on vähintään 10 vuotta [ks. kohdan 4.1.4.1 pakkaustavat P200 (9) ja P203(9)].*

6.2.1.8.2 Kohdan 6.2.1.7.4 vaatimuksia on sovellettava.

HUOM: *Kertakäyttöisissä paineastioissa tämän merkinnän saa korvata etiketillä, jos astian koko sitä edellyttää.*

6.2.2 Paineastioiden standardien mukainen suunnittelu, valmistus ja testaus

Kohdan 6.2.1 vaatimukset katsotaan täytetyiksi, jos sovelletaan seuraavia standardeja.

HUOM: *Standardeissa tarkoitettujen henkilöiden tai laitosten, jotka näiden säännösten mukaan ovat vastuullisia, on täytettävä näiden säännösten vaatimukset.*

Lähdeviittaus	**Asiakirjan otsikko**	**Sovellettavat kohdat**
materiaaleille		
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
suunnittelu ja valmistus		
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

Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko	Sovellettavat kohdat
SFS-EN 1442:1999	"Kuljetettavat, täytettävät, teräksestä valmistetut, hitsatut nestekaasupullot. 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
SFS-EN 1964-1:1999	"Kuljetettavat kaasupullot. Uudelleen täytettävien vesitila-vuudeltaan 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 uudelleentäytettäville, 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 uudelleentäytettäville 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 kuljettavien 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, nesteytyille ja liuotetuille kaasuille tarkoitettujen sekä vesitilavuudeltaan enintään 1 litran hiilidioksidille tarkoitettujen normalisoidusta hiilimangaani-teräksestä valmistettujen kaasupullojen suunnittelu- ja rakennevaatimukset	6.2.1.1 * ja 6.2.1.5
SFS-EN 13322-1:2003	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
SFS-EN 14427:2005	"Kuljetettavat täytettävät kokonaan vahvistetut komposiittiset nestekaasupullot – Suunnittelu ja rakenne" ***HUOM:*** *Tätä standardia sovelletaan vain varoventtiileillä varustettuihin kaasupulloihin.*	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7

Lähdeviittaus	Asiakirjan otsikko	Sovellettavat kohdat
SFS-EN 14208:2004	Kuljetettavat kaasupullot – Tekniset tiedot kaasujen kuljetukseen tarkoitetuille hitsatuille kaasuastioille, 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	Kuljetettavat kaasupullot – Pullopaketit – Suunnittelu, valmistus, merkintä ja testaus	6.2.1.1 *, 6.2.1.5 ja 6.2.1.7
sulkimille		
SFS-EN 849:1996/A2:2001	"Kuljetettavat kaasupullot. Pulloventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus"	6.2.1.1 *
SFS-EN 13152:2002	"Nestekaasupulloventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Painoventtiilit"	6.2.1.1 *
SFS-EN 13153:2002	"Nestekaasupulloventtiilien valmistus- ja testausvaatimukset. Käsikäyttöiset venttiilit"	6.2.1.1 *
määräaikaistarkastus- ja testaus		
SFS-EN 1251-3:2000	Kryoastiat - Kuljetettavat tyhjiöeristetyt, tilavuus enintään 1 000 litraa. Osa 3. Käyttövaatimukset	6.2.1.6
SFS-EN 1968:2002 (lukuun ottamatta liitettä B)	"Kuljetettavat kaasupullot. Saumattomien teräskaasupullojen määräaikaistarkastus ja –testaus "	6.2.1.6
SFS-EN 1802:2002 (lukuun ottamatta liitettä B)	Kuljetettavat kaasupullot – Saumattomien alumiiniseoskaasupullojen määräaikaistarkastus ja -testaus	6.2.1.6
SFS-EN 12863:2002	"Kuljetettavat kaasupullot. Asetyleenipullojen määräaikaistarkastukset ja huolto" ***HUOM:*** *Tässä standardissa käyttöönottotarkastuksella ("initial inspection") tarkoitetaan uuden asetyleenikaasupullon lopullisen hyväksynnän jälkeistä ensimmäistä määräaikaistarkastusta ("first periodic inspection")*	6.2.1.6
SFS-EN 1803:2002 (lukuun ottamatta liitettä B)	Kuljetettavat kaasupullot – Hitsattujen teräskaasupullojen määräaikaistarkastus ja –testaus	6.2.1.6
SFS-EN ISO 11623:2002 (lukuun ottamatta kohtaa 4)	Kuljetettavat kaasupullot – Komposiittimateriaalista valmistettujen kaasupullojen määräaikaistarkastus ja –testaus	6.2.1.6
SFS-EN 14189:2003	Kuljetettavat kaasupullot – Kaasupullojen venttiilien tarkastus ja huolto kaasupullon määräaikaistarkastuksen yhteydessä	6.2.1.6

* ***HUOM:*** *Paineastioihin käytettävien materiaalien on kestettävä vähintään – 40 °C lämpötilaan saakka (ks. kohta 6.2.1.1.1). Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä huomautusta.*

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

6.2.3.2.2 Alempi vähimmäisvenymäarvo on hyväksyttävissä sillä ehdolla, että ilmoitetun laitoksen hyväksymä lisäkoe osoittaa, että astioiden kuljetusturvallisuus on sama kuin kohdan 6.2.3.2.1 taulukon arvojen mukaan valmistettujen astioiden (ks. myös standardi SFS-EN 1975:1999+A1:2003).

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan lisäkokeen hyväksyy astian valmistusmaan toimivaltainen viranomainen.*

6.2.4.1.5 Sisäinen paine ei saa 50 °C lämpötilassa ylittää 2/3 koepaineesta eikä 1,32 MPa (13,2 bar). Aerosolipullot ja pieniä kaasuja (kaasupatruunat) sisältävät astiat on täytettävä siten, että nestefaasi ei ylitä 95 % tilavuudesta 50 °C lämpötilassa.

6.2.4.2 Nestepainekoe

6.2.4.3 Tiiviyskoe (vuotamattomuuskoe)

6.2.4.3.1 Jokaisen aerosolipullon ja pienen kaasua sisältävän astian (kaasupatruunat) on läpäistävä tyydyttävästi tiiviyskoe (vuotamattomuus) kuumassa vesihauteessa.

6.2.4.3.2 Hauteen lämpötilan ja kokeen keston on oltava sellaiset, että jokaisen astian sisäinen paine saavuttaa vähintään 90 % siitä sisäisestä paineesta, joka saavutettaisiin 55 °C lämpötilassa. Kuitenkin, jos astian sisältö on lämpöherkkää tai jos astiat on valmistettu muovista, joka pehmenee tässä lämpötilassa, hauteen lämpötilan on oltava 20 °C – 30 °C. Lisäksi yksi astia jokaista 2 000 astiaa kohti on testattava 55 °C lämpötilassa.

6.2.4.3.3 Astiassa ei saa ilmetä vuotoa tai pysyvää muodonmuutosta, kuitenkin muovista valmistetussa astiassa saa ilmetä pehmenemisen vaikutuksesta muodonmuutos edellyttäen, että se ei vuoda.

6.2.4.4 Viittaus standardeihin

Tämän luvun vaatimusten katsotaan täyttyvän, jos sovelletaan seuraavia standardeja:

- Aerosolipulloille (UN 1950 aerosolit): Liite neuvoston direktiivissä 75/324/ETY [4], jota on täydennetty komission direktiivillä 94/1/EY [5];
- UN 2037 pienet kaasua sisältävät astiat (kaasupatruunat), jotka sisältävät UN 1965 nesteytettyä hiilivetykaasuseosta n.o.s.: standardi SFS-EN 417:2003 "Kertakäyttöiset metalliset nestekaasurasiat. Rakenne, tarkastus, testaus ja merkintä".

6.2.5.1.1 Käyttölaitteet

Lukuun ottamatta paineentasauslaitteita on venttiilit, putkistot, varusteet ja muut paineenalaiset laitteet suunniteltava ja valmistettava siten, että ne kestävät paineen, joka on vähintään 1,5-kertaa paineastian koepaine.

Käyttölaitteet on asennettava tai suunniteltava siten, että estetään vauriot, jotka tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa voisi johtaa sisällön vuotamiseen paineastiasta.

Sulkuventtiileihin liittyvien kokoojaputkistojen on oltava riittävän taipuisia suojamaan venttiileitä ja putkistoa murtumiselta ja paineastian sisällön vuotamiselta. Täyttö– ja tyhjennysventtiilit ja mahdolliset suojakuvut on voitava varmistaa tahatonta aukeamista vastaan. Venttiilit on suojattava kohtien 4.1.6.8 (a) - (d) mukaisesti, tai paineastiat on kuljetettava ulkopakkauksissa, jotka kuljetusvalmiina täyttävät kohdan 6.1.5.3 pudotuskokeen pakkausryhmän I vaatimukset.

6.2.5.1.2 Paineentasauslaitteet

Jokainen UN 1013 hiilidioksidin tai UN 1070 typpioksiduulin kuljetukseen tarkoitettu paineastia on varustettava hyväksytyllä paineentasauslaitteella, tai muiden kaasujen

---

[4] Neuvoston direktiivi 75/324/ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä. Julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä nro L 147, 9 päivänä kesäkuuta 1975.

[5] Komission direktiivi 94/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuussa, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY teknisestä mukauttamisesta. Julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä nro L 23, 28 päivänä tammikuuta 1994.

osalta paineastiat on varustettava ilmoitetun laitoksen (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan käyttömaan toimivaltaisen viranomaisen*) määrittelemällä tavalla paitsi, jos se on kohdan 4.1.4.1 pakkaustavassa P200 kielletty. Jos paineentasauslaite vaaditaan, sen tyypin, asetuspaineen ja puhallustehon on oltava ilmoitetun laitoksen (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan käyttömaan toimivaltaisen viranomaisen*) määrittelemä. Suljetut kryoastiat on varustettava paineentasauslaitteella kohdan 6.2.1.3.3.4 ja 6.2.1.3.3.5 mukaisesti. Paineentasauslaitteet on suunniteltava siten, että ne estävät vieraiden aineiden sisäänpääsyn sekä kaasun vuotamisen paineastiasta ja vaarallisen ylipaineen kehittymisen.

Jos palavalla kaasulla täytettyihin vaakatasossa oleviin kokoojaputkistolla yhdistettyihin moniosaisiin paineastioihin on asennettu paineentasauslaitteet, on paineentasauslaitteet sijoitettava siten, että kaasut purkautuvat esteettömästi ulkoilmaan, ja siten, ettei purkaus painu paineastian pinnalle tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.

6.2.5.2.1 UN-kaasupullojen 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 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
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 kannattava metallinen sisäastia.

HUOM. 1: *Edellä tarkoitetuissa standardeissa komposiittimateriaalista valmistettavat kaasupullot on suunniteltava rajoittamattomalle käyttöiälle.*

HUOM. 2: *Ensimmäisen 15 vuoden käytön jälkeen saa ilmoitettu laitos, joka on antanut kaasupulloille alkuperäisen hyväksynnän, hyväksyä näiden standardien mukaisesti komposiittimateriaalista valmistetuille kaasupulloille käyttöiän pidentämisen perustuen valmistajan, omistajan tai käyttäjän toimittamiin koetuloksiin.*

6.2.5.2.2 UN-putkiastioiden 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:

- - - -

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:

- - - -

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan hyväksymisjärjestelmä tarkoittaa toimivaltaisen viranomaisen suorittamaa määräaikaistarkastuksia ja -testauksia suorittavan laitoksen (jäljempänä määräaikaistarkastus- ja -testauslaitos) hyväksymisjärjestelmää mukaan lukien laitoksen laatujärjestelmän hyväksyminen.*

6.2.5.7.2 Yleiset vaatimukset

Toimivaltainen viranomainen sekä ilmoitettu ja hyväksytty laitos

6.2.5.7.2.1 Hyväksymisjärjestelmästä säädetään VAK-laissa (719/1994) ja tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001).

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan toimivaltaisen viranomaisen on vahvistettava hyväksymisjärjestelmä varmistaakseen, että paineastioiden määräaikaistarkastus ja –testaus täyttää ADR-määräysten vaatimukset.*

Jos ilmoitettu tai hyväksytty laitos tekee määräaikaistarkastuksen ja -testauksen ulkomaiselle paineastialle, on paineastian merkinnässä oltava määräaikaistarkastuksen ja -testauksen hyväksyneen laitoksen valtion tunnus (ks. kohta 6.2.5.8).

Laitoksen hyväksynnän peruuttamisesta säädetään VAK-lain 13 g §:ssä.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan on paineastian merkinnässä oltava määräaikaistarkastuksen ja –testauksen hyväksyjämaan merkinnät (ks. kohta 6.2.5.8), jos paineastian määräaikaistarkastus- ja testauslaitoksen hyväksynyt toimivaltainen viranomainen ei ole paineastian valmistuksen hyväksyjämaan toimivaltainen viranomainen.*
Määräisaikaistarkastuksen ja -testauksen hyväksyjämaan toimivaltaisen viranomaisen on pyydettäessä annettava käyttömaan vastaavalle toimivaltaiselle viranomaiselle tiedot, jotka osoittavat, että tämä hyväksymisjärjestelmä, mukaan lukien määräaikaistarkastuksen ja –testauksen asiakirjat, täyttää vaatimukset.
Hyväksyjämaan toimivaltainen viranomainen saa peruttaa kohdassa 6.2.5.7.4.1 mainitun hyväksymistodistuksen perustuen näyttöön, joka osoittaa hyväksymisjärjestelmästä poikkeamisen.

6.2.5.7.2.2 Tarkastuslaitoksista säädetään VAK-lain 3a luvussa ja tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001).

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan toimivaltainen viranomainen saa teettää sen hyväksymisjärjestelmään liittyvät tehtävät kokonaan tai osittain.*

6.2.5.7.2.3 Liikenne- ja viestintäministeriö tiedottaa tunnustetuista laitoksista ja niiden tunnusnumeroista.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan toimivaltaisen viranomaisen on varmistettava, että ajantasainen luettelo tunnustetuista määräaikaistarkastus- ja testauslaitoksista ja niiden tunnusnumeroista ovat saattavilla.*

Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittava laitos

6.2.5.7.2.4 Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen tunnustamisen edellytyksistä säädetään VAK-lain 13 e §:ssä ja tarkastuslaitosasetuksessa (302/2001). Laitoksen on tämän asetuksen tehtäviä suorittaessaan:

(a) toimittava kohdassa 6.2.5.7.3 tarkoitetun laatujärjestelmän mukaisesti;
(b) varmistettava, että määräaikaistarkastukset ja –testaukset suoritetaan kohdan 6.2.5.7.5 mukaisesti; ja
(c) ylläpidettävä luotettavaa ja tarkoituksenmukaista raportointi- ja tallennusjärjestelmää kohdan 6.2.5.7.6 mukaisesti;
(d) haettava hyväksyntä kohdan 6.2.5.7.4 mukaisesti.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan paineastioita tarkastavan määräaikaistarkastus- ja testauslaitoksen on oltava toimivaltaisen viranomaisen tunnustama, ja:*

(a) sillä on oltava henkilöstö, joka on organisaatiorakenteeltaan, kyvyiltään, koulutukseltaan, pätevyydeltään ja ammattitaidoltaan riittävän kykenevä hoitamaan sille osoitetut tekniset tehtävät;

(b) sillä on oltava käytettävissään tarkoituksenmukaiset ja riittävät tilat ja välineet;

(c) sen on toimittava puolueettomasti ja oltava riippumaton kaikesta, mikä voisi estää puolueettomuuden;

(d) sen on taattava liiketoiminnan luottamuksellisuus;

(e) sen on pidettävä selvä ero itse määräaikaistarkastus ja -testaustoiminnan ja siihen kuulumattomien toimintojen välillä;

(f) on toimittava kohdassa 6.2.5.7.3 tarkoitetun laatujärjestelmän mukaisesti;

(g) haettava hyväksyntä kohdan 6.2.5.7.4 mukaisesti;

(h) varmistettava, että määräaikaistarkastukset ja –testaukset suoritetaan kohdan 6.2.5.7.5 mukaisesti; ja

(i) ylläpidettävä luotettavaa ja tarkoituksenmukaista raportointi- ja tallennusjärjestelmää kohdan 6.2.5.7.6 mukaisesti.

6.2.5.7.3 Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen laatujärjestelmä ja arviointi

6.2.5.7.3.1 Laatujärjestelmä

Laatujärjestelmän on sisällettävä kaikki määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen soveltamat tekijät, vaatimukset ja säännökset. Laatujärjestelmä on järjestelmällisesti ja täsmällisesti kirjattava asiakirjoihin noudatettaviksi toimenpiteiksi, menetelmiksi ja ohjeiksi.

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 kohdan 6 2.5.7.3.2 arviointien mukaisesti;

(e) asiakirjojen ja niiden päivittämisen valvonta;

(f) poikkeavien paineastioiden valvontatoimenpiteet; ja

(g) henkilöstön koulutusohjelmat ja pätevöitymismenetelmät.

6.2.5.7.3.2 Arviointi (auditointi)

Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittava laitos ja sen laatujärjestelmä on arvioitava sen toteamiseksi, että se täyttää näiden säännösten vaatimukset liikenne- ja viestintäministeriötä tyydyttävällä tavalla.

Arvioinnin on oltava osa ensimmäistä hyväksyntämenettelyä (ks. kohta 6.2.5.7.4.3). Arviointi voidaan vaatia osaksi hyväksynnän muuttamismenettelyä (ks. kohta 6.2.5.7.4.6).

Määräaikaisarvioinnit on suoritettava liikenne- ja viestintäministeriötä tyydyttävällä tavalla sen varmistamiseksi, että määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittava laitos edelleen täyttää näiden säännösten vaatimukset.

Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavalle laitokselle on ilmoitettava arvioinnin tulokset. Ilmoituksen on sisällettävä arvioinnin tulokset ja mahdolliset vaadittavat korjaustoimenpiteet.

6.2.5.7.3.3 Laatujärjestelmän ylläpito

Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen on ylläpidettävä laatujärjestelmä sellaisena kuin se on hyväksytty, jotta järjestelmä pysyy riittävänä ja tehokkaana.

Laitoksen toiminnassa tapahtuvista muutoksien ilmoittamisesta säädetään VAK-lain 13 e §:ssä.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan määräaikaistarkastus- ja testauslaitoksen on ilmoitettava laatujärjestelmän hyväksyneelle toimivaltaiselle viranomaiselle kaikista laatujärjestelmään suunnitelluista muutoksista kohdan 6.2.5.7.4.6 mukaisesti.*

6.2.5.7.4 Hyväksymismenettely määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavalle laitokselle

Ensimmäinen hyväksyntä

6.2.5.7.4.1 Laitoksen halutessa suorittaa paineastioiden määräaikaistarkastuksia ja -testauksia näiden säännösten ja paineastiastandardin mukaisesti, sen on haettava, saatava ja säilytettävä hyväksymistodistus, jonka liikenne- ja viestintäministeriö on myöntänyt.

Tämä kirjallinen todistus on pyydettäessä esitettävä käyttömaan toimivaltaiselle viranomaiselle.

6.2.5.7.4.2 Hakemus on tehtävä jokaiselle määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavalle laitokselle. Hakemuksen on sisällettävä:

(a) määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen nimi ja osoite. Jos hakemuksen on jättänyt valtuutettu edustaja, tämän nimi ja osoite;
(b) jokaisen määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan toimipaikan osoite;
(c) laatujärjestelmästä vastuussa olevan henkilön (henkilöiden) nimi ja asema;
(d) paineastioiden nimikkeet, määräaikaistarkastus ja -testausmenetelmät ja asianmukaiset laatujärjestelmän vaatimukset täyttävät paineastiastandardit;
(e) kohdan 6.2.5.7.3.1 mukaiset jokaisen toimipaikan asiakirjat, välineet ja laatujärjestelmä;
(f) tiedot määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan henkilöstön pätevyydestä ja koulutuksesta; ja
(g) yksityiskohtaiset tiedot mahdollisen toisen toimivaltaisen viranomaisen antamasta vastaavan hakemuksen hylkäämisestä.

6.2.5.7.4.3 Liikenne- ja viestintäministeriö:

(a) tutkii asiakirjat varmistaakseen, että menettelyt ovat asiaankuuluvien näiden säännösten ja paineastiastandardien mukaisia; ja
(b) suorittaa laatujärjestelmän arvioinnin kohdan 6.2.5.7.3.2 mukaisesti varmistaakseen, että tarkastukset ja testaukset suoritetaan asiankuuluvien näiden säännösten ja paineastiastandardien mukaisesti.

6.2.5.7.4.4 Kun laatujärjestelmän on arvioitu hyväksyttävin tuloksin ja kaikki kohdan 6.2.5.7.4 sovellettavat vaatimukset on täytetty, myönnetään hyväksymistodistus. Siinä on oltava määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen nimi, tunnusnumero, jokaisen toimipaikan osoite sekä tarpeelliset tiedot hyväksyttyjen toimintojen tunnistamiseksi (esim. paineastioiden nimikkeet, määräaikaistarkastus ja -testausmenetelmät ja paineastiastandardit).

6.2.5.7.4.5 —

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan: Jos määräaikaistarkastus- ja testauslaitokselta evätään hyväksyntä, toimivaltaisen viranomaisen on toimitettava kirjallisesti yksityiskohtaiset perustelut hylkäämisestä.*

Muutokset määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen hyväksyntöihin

6.2.5.7.4.6 Hyväksynnän saamisen jälkeen on määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen toimitettava tiedot liikenne- ja viestintäministeriölle kaikista muutoksista niihin tietoihin, jotka on annettu kohdan 6.2.5.7.4.2 mukaisesti ensimmäistä hyväksyntää varten. Muutokset on arvioitava sen toteamiseksi, että näiden säännösten ja paineastiastandardin vaatimukset täyttyvät. Kohdan 6.2.5.7.3.2 arviointi voidaan vaatia. Liikenne- ja viestintäministeriön on hyväksyttävä tai hylättävä nämä muutokset kirjallisesti sekä myönnettävä tarvittaessa muutettu hyväksymistodistus.

6.2.5.7.4.7 Liikenne- ja viestintäministeriön on pyydettäessä ilmoitettava muille toimivaltaisille viranomaisille tiedot ensimmäisestä hyväksynnästä, hyväksynnän muutoksista ja hyväksynnän peruuttamisesta.

6.2.5.7.5 Määräaikaistarkastus ja –testaus sekä hyväksyntä

Paineastian määräaikaistarkastus ja –testausmerkinnän katsotaan olevan vakuutus siitä, että paineastia täyttää sovellettavat näiden säännösten vaatimukset ja paineastiastandardit. Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen on tehtävä jokaiseen hyväksyttyyn paineastiaan määräaikaistarkastuksesta ja –testauksesta merkintä mukaan lukien laitoksen tunnusnumero (ks. kohta 6.2.5.8.6).

Ennen paineastian täyttöä sillä on oltava määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen myöntämä todistus siitä, että paineastia on läpäissyt määräaikaistarkastuksen ja -testauksen.

6.2.5.7.6 Asiakirjat

Määräaikaistarkastuksia ja –testauksia suorittavan laitoksen on säilytettävä paineastian määräaikaistarkastukseen ja -testaukseen liittyvät asiakirjat (sekä hyväksytyt että hylätyt), mukaan lukien tiedot testaustoimipaikasta, vähintään 15 vuotta.

Paineastian omistajan on säilytettävä vastaava asiakirja aina seuraavaan määräaikaistarkastukseen ja –testaukseen, ellei paineastiaa ole poistettu pysyvästi käytöstä.

6.2.5.8 Uudelleentäytettävien UN-paineastioiden merkintä

Uudelleentäytettäviin UN-paineastioihin on merkittävä selvästi ja pysyvästi hyväksyntä-, käyttö- ja valmistusmerkinnät. Näiden merkintöjen on oltava pysyvästi kiinnitettyinä (esim. leimattu, meistetty tai kaiverrettu) paineastiaan. Merkintöjen on oltava paineastian hartiassa, yläpäässä tai kaulassa tai kiinnitettyinä pysyvästi paineastian rakenneosaan (esim. hitsattuun kaulukseen tai suljetun kryoastian ulkovaippaan hitsattuun korroosiota kestävään kilpeen). Lukuun ottamatta YK-pakkaustunnusta on merkintöjen oltava vähintään 5 mm korkeita paineastioissa, joiden halkaisija on vähintään 140 mm, ja vähintään 2,5 mm paineastioissa, joiden halkaisija on alle 140 mm. YK-pakkaustunnuksen on oltava kooltaan vähintään 10 mm paineastioissa, joiden halkaisija on vähintään 140 mm, ja vähintään 5 mm paineastioissa, joiden halkaisija on alle 140 mm.

6.2.5.8.1 Paineastioissa on oltava seuraavat hyväksyntämerkinnät:

(a) YK-pakkaustunnus:



Tämä merkintä on sallittu ainoastaan paineastioissa, jotka täyttävät näiden säännösten UN-paineastioita koskevat vaatimukset;

(b) Tekninen standardi (esim. ISO 9809-1), jota on käytetty suunnittelussa, valmistuksessa ja testauksessa;

(c) Hyväksynnän antaneen valtion tunnus (tunnukset) ilmaistuna kansainvälisellä moottoriajoneuvojen kansallisuustunnuksella;

(d) Ilmoitetun laitoksen [2b] tunnusnumero sekä materiaalin kestävyyttä osoittava merkintä - 40 °C, joka merkitään ilmoitetun laitoksen [2b] tunnusnumeron jälkeen, tai muu turvatekniikan keskuksen hyväksymä merkintä;

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan edellytetään vain merkinnän hyväksyneen valtion toimivaltaisen viranomaisen rekisteröimä tarkastuslaitoksen tunnus tai leima.*

(e) Käyttöönottotarkastuksen päivämäärä, vuosi (neljä numeroa), jonka jälkeen kauttaviivalla (”/”) erotettuna kuukausi (kaksi numeroa).

6.2.5.8.2 Paineastioissa on oltava seuraavat käyttömerkinnät:

(f) Koepaine (bar), jota edeltää kirjaimet ”PH” ja seuraa kirjaimet “BAR”;

(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;

(h) Paineastian seinämän taattu vähimmäispaksuus (mm), jota seuraa kirjaimet ”MM”. Tätä merkintää ei vaadita vesitilavuudeltaan enintään 1 litran paineastioille tai komposiittimateriaalista valmistetuille kaasupulloille taikka suljetuille kryoastiolle;

(i) Puristetuille kaasuille, UN 1001 liuotetulle asetyleenille ja UN 3374 liuotinvapaalle asetyleenille tarkoitetuille paineastioille käyttöpaine (bar), jota edeltää kirjaimet ”PW”. Suljetuille kryoastioille suurin sallittu käyttöpaine, jota edeltää kirjaimet ”MAWP”;

(j) Nesteytetyille ja jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille tarkoitetuille paineastioille vesitilavuus litroina, jota seuraa kirjain ”L”. Vesitilavuus ilmoitetaan kolmen merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä. Jos vesitilavuuden vähimmäis- tai nimellisarvo on kokonaisluku, saa desimaalipilkun jälkeiset numerot jättää merkitsemättä;

(k) UN 1001 liuotetulle asetyleenille tarkoitetun tyhjän paineastian, varusteiden ja lisälaitteiden, joita ei poisteta täytön aikana, huokoisen massan, liuottimen ja kyllästetyn kaasun kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet ”KG”. Kokonaismassa on 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, ja huokoisen massan kokonaismassa, jota seuraa kirjaimet ”KG”. Kokonaismassa on ilmaistava kahden merkitsevän numeron tarkkuudella, viimeinen numero alaspäin pyöristettynä.

6.2.5.8.3 Paineastioissa on oltava seuraavat valmistusmerkinnät:

(m) Kaasupullon kierteen tunnus (esim. 25E). Tätä merkintää ei edellytetä suljetuille kryoastioille;

(n) Ilmoitetun laitoksen [2b] rekisteröimä valmistajan tunnus. Jos valmistusmaa ei ole sama kuin hyväksyjämaa, on valmistajan tunnuksen edellä oltava tunnus (tunnukset) valmistusmaasta ilmaistuna kansainvälisellä moottoriajoneuvojen kansallisuustunnuksella. Valtion tunnus ja valmistajan tunnus on erotettava toisistaan välilyönnillä tai kauttaviivalla;

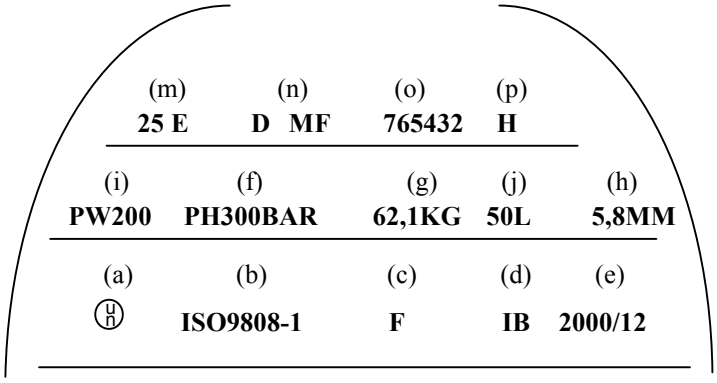
(o) Valmistajan antama valmistusnumero;

(p) Teräksen yhteensopivuutta osoittava kirjain ”H” (ks. standardi SFS-EN ISO 11114-1:1998) teräksestä valmistetuille paineastioille ja komposiittimateriaalista valmistetuille paineastioille, joissa on teräsvuoraus ja jotka on tarkoitettu vetyhaurastumisvaaraa aiheuttavien kaasujen kuljetukseen.

6.2.5.8.4 Edellä mainitut merkinnät on sijoitettava kolmeen ryhmään.

- valmistusmerkintöjen on oltava ylimmäisessä ryhmässä peräkkäin kohdan 6.2.5.8.3 mukaisessa järjestyksessä;
- kohdan 6.2.5.8.2 käyttömerkinnät muodostavat keskimmäisen ryhmän, ja käyttöpaineen (i) on oltava välittömästi koepaineen (f) edessä, jos käyttöpaine vaaditaan ;
- hyväksyntämerkintöjen on oltava alimmassa ryhmässä kohdan 6.2.5.8.1 mukaisessa järjestyksessä.

Ohessa on esimerkki kaasupullon merkinnöistä:



6.2.5.8.5 Muut merkinnät ovat sallittuja muualla kuin sivuseinällä edellyttäen, että ne tehdään alueelle, jossa rasitus on vähäinen, ja merkinnät ovat kooltaan ja syvyydeltään sellaisia, että niistä ei aiheudu vahingollisia jännityskeskittymiä. Suljetuissa kryoastioissa nämä merkinnät saa olla ulkovaippaan kiinnitetyssä erillisessä kilvessä. Nämä merkinnät eivät saa olla ristiriidassa vaadittujen merkintöjen kanssa.

6.2.5.8.6 Edellä mainittujen merkintöjen lisäksi jokaiseen uudelleentäytettävään paineastiaan, joka täyttää kohdan 6.2.5.5 määräaikaistarkastus ja -testausvaatimukset, on merkittävä:

(a) määräaikaistarkastuksen ja -testauksen suorittaneen laitoksen valtion tunnus. Tätä merkintää ei edellytetä, jos tämän laitoksen on hyväksynyt valmistuksen hyväksyneen maan toimivaltainen viranomainen;

(b) tarkastuksen suorittaneen ilmoitetun tai hyväksytyn laitoksen tunnusnumero (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan toimivaltaisen viranomaisen*

määräaikaistarkastuksia ja -testauksia suorittamaan hyväksymän laitoksen rekisteröity tunnus);

(c) määräaikaistarkastuksen ja -testauksen päivämäärä, vuosi (kaksi numeroa), jonka jälkeen kauttaviivalla (”/”) erotettuna kuukausi (kaksi numeroa). Vuoden saa merkitä myös neljällä numerolla.

Edellä kuvattujen merkintöjen on oltava annetussa järjestyksessä.

6.2.5.9 Kertakäyttöisten UN-paineastioiden merkintä

Kertakäyttöisiin UN-paineastioihin on merkittävä selvästi ja pysyvästi hyväksyntämerkinnät ja kaasujen ja paineastioiden erityismerkinnät. Näiden merkintöjen on oltava pysyvästi kiinnitettyinä (esim. sabluunalla tehty, leimattu, meistetty tai kaiverrettu) paineastiaan. Lukuun ottamatta sabluunalla tehtyjä merkintöjä on merkintöjen oltava paineastian hartiassa, yläpäässä tai kaulassa taikka kiinnitettyinä pysyvästi paineastian rakenneosaan (esim. hitsattuun kaulukseen). Lukuun ottamatta YK-pakkaustunnusta ja merkintää ”EI SAA TÄYTTÄÄ UUDELLEEN” on merkintöjen oltava vähintään 5 mm korkeita paineastioissa, joiden halkaisija on vähintään 140 mm, ja vähintään 2,5 mm korkeita paineastioissa, joiden halkaisija on alle 140 mm.

YK-pakkaustunnuksen on oltava kooltaan vähintään 10 mm paineastioissa, joiden halkaisija on vähintään 140 mm, ja vähintään 5 mm paineastioissa, joiden halkaisija on alle 140 mm. ”EI SAA TÄYTTÄÄ UUDELLEEN” –merkinnän on oltava vähintään 5 mm korkea.

6.2.5.9.1 Kohtien 6.2.5.8.1 - 6.2.5.8.3 merkinnät vaaditaan lukuun ottamatta kohtien (g), (h) ja (m) merkintöjä. Valmistusnumeron (o) saa korvata valmistuseränumerolla. Lisäksi ”EI SAA TÄYTTÄÄ UUDELLEEN” -merkinnän on oltava vähintään 5 mm korkea.

6.2.5.9.2 Kohdan 6.2.5.8.4 vaatimuksia on sovellettava.

HUOM: *Kertakäyttöisissä paineastioissa tämän merkinnän saa korvata etiketillä, jos astian koko sitä edellyttää.*

6.2.5.9.3 Muut merkinnät ovat sallittuja muualla kuin sivuseinällä edellyttäen, että ne tehdään alueelle, jossa rasitus on vähäinen, ja merkinnät ovat kooltaan ja syvyydeltään sellaisia, että niistä ei aiheudu vahingollisia jännityskeskittymiä. Nämä merkinnät eivät saa olla ristiriidassa vaadittujen merkintöjen kanssa.

6.3.1.2 Merkintäesimerkki:

(UN)	4G/CLASS 6.2/01	kohta 6.3.1.1 (a), (b), (c) ja (d)
	S/SP-9989-ERIKSSON	kohta 6.3.1.1 (e) ja (f)

6.3.2.9 - - -

6.4.5.4.2 Säiliökontteja ja UN-säiliöitä saa myös käyttää tyypin IP-2 tai IP-3 kolleina edellyttäen, että:

- - - -

6.4.11.1 - - -

6.5.2.1.1 Jokaisessa IBC-pakkauksessa, joka on valmistettu ja tarkoitettu näiden säännösten mukaiseen käyttöön, on oltava selvä ja pysyvä merkintä. Vähintään 12 mm:n merkkikokoa olevan kirjaimista, numeroista ja symboleista koostuvan merkinnän on sisällettävä seuraavat tiedot:

(a) YK-pakkaustunnus: (un)

Metallisissa IBC-pakkauksissa, joihin merkintä on leimattu tai meistetty, voidaan pakkaustunnuksen (un) sijasta käyttää kirjaimia ”UN”.

(b) Kohdan 6.5.1.4 mukainen IBC-pakkauksen tunnusmerkintä.

(c) Kirjain sen pakkausryhmän mukaan, mitkä testit rakennetyyppi on läpäissyt:
- (i) X pakkausryhmille I, II ja III (vain kiinteille aineille tarkoitetut IBC-pakkaukset);
- (ii) Y pakkausryhmille II ja III;
- (iii) Z vain pakkausryhmälle III.

(d) Valmistuskuukausi ja -vuosi (kaksi viimeistä numeroa).

(e) Hyväksynnän antaneen valtion tunnus [1].

(f) Valmistajan nimi tai tunnus taikka muu VAK-tarkastuslaitoksen määräämä IBC-pakkauksen tunnusmerkintä.

(g) Pinoamiskokeessa käytetty koekuorma kilogrammoina. Tunnus ”0” on merkittävä IBC-pakkaukseen, jota ei ole suunniteltu pinottavaksi.

(h) Enimmäisbruttomassa kilogrammoina.

(i) Pudotuskokeen lämpötila IBC-pakkauksille, jotka on testattava kohdan 6.5.4.9 mukaisesti – 40 °C:ssa.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa (i).*

Edellä kuvatun perusmerkinnän on noudatettava tätä järjestystä. Kohdan 6.5.2.2 mukainen merkintä ja muu VAK-tarkastuslaitoksen hyväksymä lisämerkintä on tehtävä siten, että merkinnän eri osat ovat edelleen erehtymättömästi tunnistettavissa.

6.5.2.1.2 Erityyppisten IBC-pakkausten merkintäesimerkkejä kohtien 6.5.2.1.1 (a) - (h) mukaisesti:

(un)	11A/Y/02 99 NL/Mulder 007 5500/1500	Metallinen IBC-pakkaus kiinteille aineille, tyhjennys omalla painolla / pakkausryhmille II ja III / valmistettu helmikuussa 1999/ hyväksytty Hollannissa / valmistanut Mulder rakennetyypin mukaisesti, jolle ADR-sopimuksessa tarkoitettu toimivaltainen viranomainen on antanut sarjanumeron 007 / pinoamiskokeessa käytetty kuorma kg:na / enimmäisbruttomassa kg:na.
(un)	13H3/Z/03 01 F/Meunier 1713 0/1500	IBC-säkki kiinteille aineille, tyhjennys omalla painolla ja valmistettu muovikudoksesta, varustettu sisäsäkillä / ei ole suunniteltu pinottavaksi.
(un)	31H1/Y/04 99 GB/9099 10800/1200	Jäykkä, muovinen IBC-pakkaus nesteille, valmistettu muovista, varustettu rakenteellisilla varusteilla kestämään kuormitus pinottaessa.
(un)	31HA1/Y/05 01 D/Muller 1683 10800/1200	Yhdistetty IBC-pakkaus nesteille, varustettu jäykällä, muovisella sisäastialla ja teräksisellä ulkopäällyksellä.

[1] *Kansainvälisen Wienin tieliikennesopimuksen (1968) tarkoittama moottoriajoneuvojen kansallisuustunnus.*

(UN)	11C/X/01 02 S/Aurigny 9876 3000/910	Puinen IBC-pakkaus kiinteille aineille, varustettu sisäsäkillä ja hyväksytty pakkausryhmien I, II ja III kiinteille aineille.

6.5.4.2.1 Yksi IBC-pakkaus jokaista rakennetyyppiä, kokoa, seinämänpaksuutta ja rakennustapaa kohden on testattava kohdassa 6.5.4.3.7 sanotussa järjestyksessä kohtien 6.5.4.5 - 6.5.4.12 mukaisesti. Nämä tyyppitestit on suoritettava VAK-tarkastuslaitoksen määräämällä tavalla.

6.5.4.2.2 Osoitettaessa riittävää kemiallista yhteensopivuutta kuljetettavalle aineelle tai standardinesteelle kohdan 6.5.4.3.3 tai 6.5.4.3.5 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.

6.5.4.3.3 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 6.5.4.3.7 sanotut kokeet.

6.5.4.3.5 HMW-polyeteenistä valmistettujen kohdassa 6.5.3.3 tarkoitettujen jäykkien muovisten IBC-pakkausten (tyypit 31H1 ja 31H2) sekä kohdassa 6.5.3.4 tarkoitettujen yhdistettyjen IBC-pakkausten (tyypit 31HZ1 ja 31HZ2) kemiallisen yhteensopivuuden täyttönesteille saa testata kohdassa 4.1.1.19 tarkoitetuilla rinnastettavilla standardinesteillä (ks. kohta 6.1.6) seuraavasti edellyttäen, että:

- muovin suhteellinen tiheys on 23 °C lämpötilassa mitattuna standardin ISO 1183 mukaan yhden tunnin 100 °C lämpötilassa tapahtuneen lämpövakioinnin jälkeen vähintään 0,940,
- muovin sulaindeksi on 190 °C lämpötilassa standardin ISO 1133 mukaan mitattuna 21,6 kg:n kuormituksella enintään 12 g/10 min.

Standardinesteillä on vastaavat HMW-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 pitämällä IBC-pakkausten koekappaleita sopivalla standardinesteellä täytettynä kolme viikkoa 40 °C lämpötilassa. Jos tämä standardineste on vesi, ei kemiallista yhteensopivuutta tarvitse testata. Tämän varastoinnin jälkeen koekappaleet on testattava kohtien 6.5.4.4-6.5.4.9 mukaisilla kokeilla.

Yhteensopivuutta luokan 5.2 tert-butyylihydroperoksidille, jossa on yli 40 % peroksidia, ja peroksietikkahapolle ei saa testata standardinesteillä. Koekappaleiden riittävä kemiallinen yhteensopivuus näille aineille on testattava 6 kuukautta kestävällä varastoinnilla ympäristön lämpötilassa aineilla, joiden kuljetukseen ne on tarkoitettu.

Tämän kohdan mukaisten koemenetelmien tulokset HD-HMW-polyeteenistä IBC-pakkauksille voidaan hyväksyä myös niitä vastaavien rakennetyyppien IBC-pakkauksille, joiden sisäpinta on fluorattu.

6.5.4.3.6 Kohdassa 6.5.4.3.5 tarkoitettujen HMW-polyeteenistä valmistettujen IBC-pakkausten, jotka ovat läpäisseet kohdan 6.5.4.3.5 testit, kemiallisen yhteensopivuuden täytösaineiden kanssa saa testata myös laboratoriotesteillä, 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.

6.5.4.3.7 *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	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 6.5.4.2.2 mukaisesti.*

6.5.4.6.3 - - -

(UN)	51H/Z/06 01/S/1999 0/500	Pinottavaksi soveltumaton taipuisa suurpäällys; enimmäisbruttomassa: 500 kg.

LUKU 6.7

HUOM. 1: *Metalliset kiinteät säiliöt (säiliöajoneuvot), metalliset irrotettavat säiliöt, metalliset säiliökontit ja metalliset säiliövaihtokorit, monisäiliöajoneuvot ja MEG-kontit (muut kuin UN-MEG-kontit), ks. luku 6.8; lujitemuovisäiliöt, ks. luku 6.9; alipaineelliset jätesäiliöt, ks. luku 6.10.*

6.7.2 Luokan 1 sekä luokkien 3 - 9 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen UN-säiliöiden suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat vaatimukset

6.7.2.1 - - -

aikana nesteydy, kuljetukseen käytettävän säiliön saa VAK-tarkastuslaitoksen taikka luokan 7 osalta säteilyturvakeskuksen hyväksynnällä suunnitella kestämään pienempää ulkoista painetta. Tällöin alipaineventtiili on säädettävä toimimaan tässä alemmassa paineessa. Säiliö, jota ei tarvitse varustaa alipaineentasauslaitteella, on suunniteltava kestämään ilman pysyvää muodonmuutosta ulkoista painetta, joka on vähintään 0,4 bar sisäistä painetta korkeampi.

6.7.2.12.2 Paineentasauslaitteiston (ottaen huomioon virtauksen heikkeneminen, kun UN-säiliö on varustettu jousikuormitetuilla paineentasauslaitteilla ja niitä edeltävillä murtolevyillä tai kun jousikuormitetuissa paineentasauslaitteissa on liekin sisäänpääsyn estävä laite) yhteenlasketun puhallustehon on oltava riittävä rajoittamaan paine tulipalossa paineeseen, joka on enintään 20 % korkeampi kuin paineentasauslaitteen asetuspaine. Hätäpurkautumislaitteita saa käyttää määrätyn puhallustehon saavuttamiseksi. Nämä laitteet voivat olla lämpösulakkeita, jousikuormitettuja laitteita tai murtolevyjä taikka murtolevyn ja jousikuormitetun laitteen yhdistelmiä. Paineentasauslaitteiden vaadittu kokonaispuhallusteho voidaan määrittää käyttäen kohdan 6.7.2.12.2.1 kaavaa tai kohdan 6.7.2.12.2.3 taulukkoa.

6.7.2.13.1 - - -

6.7.4.14.1 - - -

suunniteltujen säiliöiden kestettävä ilman pysyvää muodonmuutosta ulkoista ylipainetta, joka on vähintään 21 kPa (0,21 bar) sisäistä painetta korkeampi. Säiliöt, jotka on tarkoitettu vain pakkausryhmien II tai III kiinteille aineille (jauhemaiset tai rakeiset), jotka eivät nesteydy kuljetuksen aikana, saa suunnitella tätä matalammalle mutta vähintään 5 kPa (0,05 bar) ulkoiselle paineelle. Alipaineventtiilien asetuspaine ei saa olla suurempi kuin alipaine, jolle säiliö on suunniteltu. Säiliöiden, joita ei ole suunniteltu varustettavaksi alipaineventtiileillä, on kestettävä ilman pysyvää muodonmuutosta ulkoista ylipainetta, joka on vähintään 40 kPa (0,4 bar) sisäistä painetta korkeampi.

6.8.2.2.3 Säiliöt, jotka eivät ole ilmatiiviisti suljettuja, saa varustaa alipaineventtiileillä liiallisen alipaineen välttämiseksi. Näiden alipaineventtiilien 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, ellei kohdan 6.8.4 erityismääräyksissä toisin säädetä.

6.8.2.2.10 Jos ilmatiiviisti suljetut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, niiden edellä on oltava murtolevy ja seuraavat ehdot on otettava huomioon:

Murtolevyn ja varoventtiilin muodostaman järjestelmän on oltava VAK-tarkastuslaitoksen tai luokan 2 osalta ilmoitetun laitoksen hyväksymä. Murtolevyn ja varoventtiilin väliin on asennettava painemittari tai muu sopiva ilmaisin, joka ilmoittaa murtolevyn murtumisen tai reiän tai vuodon ilmaantumisen, mikä voi johtaa varoventtiilin virheelliseen toimintaan.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan murtolevyn ja varoventtiilin muodostaman järjestelmän on vastattava toimivaltaisen viranomaisen vaatimuksia.*

6.8.2.2.11 Raskasta polttoöljyä purettaessa saadaan myös käyttää irrallista elektronista täyttöhälytintä, joka säiliön anturiin kytkettynä luotettavasti ilmoittaa säiliön täyttymisestä.

HUOM: *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole kohtaa 6.8.2.2.11.*

6.8.2.4.2 - - -

6.8.2.5.2	- -	Seuraavat tiedot on merkittävä joko itse säiliökonttiin tai kilpeen [12]: - omistajan ja haltijan nimi; - säiliön tilavuus; - taara; - suurin sallittu kokonaismassa; - 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 sovellettavat kohdan 6.8.4 TC-, TE- ja TA-erityismääräysten aakkosnumeeriset koodit.

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**
Kaikille säiliöille		
SFS-EN 14025:2004	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Paineelliset metallisäiliöt. Suunnittelu ja rakenne"	6.8.2.1 *
Testaus ja tarkastus		
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
Säiliöille, jotka on tarkoitettu luokan 2 kaasuille		
SFS-EN 12493:2001 (lukuun ottamatta liitettä C)	"Nestekaasusäiliöautot. Hitsattujen teräs-säiliöiden rakenne ja valmistus" ***HUOM:*** *Säiliöauto vastaa näiden säännösten ”kiinteitä säiliöitä” ja ”irrotettavia säiliöitä”.*	6.8.2.1 * (lukuun ottamatta kohtaa 6.8.2.1.17), 6.8.2.4.1 (lukuun ottamatta tiiviys-koetta), 6.8.2.5.1. 6.8.3.1 ja 6.8.3.5.1
SFS-EN 12493:2001 (mukaan lukien liite C)	"Nestekaasusäiliöautot. Hitsattujen teräs-säiliöiden rakenne ja valmistus" ***HUOM. 1:*** *Säiliöauto vastaa näiden säännösten ”kiinteitä säiliöitä” ja ”irrotettavia säiliöitä”.*	6.8.2.1 * (lukuun ottamatta kohtaa 6.8.2.1.17), 6.8.2.4.1 (lukuun ottamatta tiiviys-koetta), 6.8.2.5.1. 6.8.3.1 ja 6.8.3.5.1
	HUOM. 2: *Suomessa kansallisissa kuljetuksissa Hiilivetykaasujen seos, nesteytetty n.o.s., seos C:n kuljetukseen tarkoitetut säiliöt voidaan mitoittaa standardin SFS-EN 12493 liitteen C mukaisesti. Tällöin suunnittelupaine on määritettävä standardin liitteen D kohdan D.2.2 mukaisesti. Lisäksi säiliöt on varustettava näiden säännösten kohdan 6.8.3.2.9 mukaisilla varoventtiileillä. Näitä säiliöitä ei saa käyttää kansainvälisissä ADR-kuljetuksissa, eikä niitä merkitä π-merkillä.*	

SFS-EN 12252:2001	"Nestekaasusäiliöauton käyttölaitteet" ***HUOM:*** *Säiliöauto vastaa näiden säännösten ”kiinteitä säiliöitä” ja ”irrotettavia säiliöitä”.*	6.8.3.2 ** (lukuun ottamatta kohtaa 6.8.3.2.3)
SFS-EN 13530-2:2002	"Kryogeeniset säiliöt. Suuret kuljetettavat tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus"	6.8.2.1 * (lukuun ottamatta kohtaa 6.8.2.1.17), 6.8.2.4, 6.8.3.1 ja 6.8.3.4
SFS-EN 14398-2:2004 (lukuun ottamatta taulukkoa 1)	"Kryogeeniset säiliöt. Suuret kuljetettavat ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus"	6.8.2.1 * (lukuun ottamatta kohtia 6.8.2.1.17, 6.8.2.1.19, ja 6.8.2.1.20), 6.8.2.4, 6.8.3.1 ja 6.8.3.4
Säiliöille, jotka on tarkoitettu nestemäisten öljytuotteiden ja muiden luokan 3 aineiden, joiden höyrynpaine on enintään 110 kPa 50°C lämpötilassa, sekä bensiinin kuljetukseen ja joilla ei ole lisävaarana myrkyllisyys tai syövyttävyys.		
SFS-EN 13094:2004	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Metallisäiliöt, joiden paine on enintään 0,5 bar. Suunnittelu ja rakenne"	6.8.2.1 *
SFS-EN 13082:2001	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Varusteet. Höyrynkeräysjärjestelmän siirtoventtiili"	6.8.2.2 ja 6.8.2.4.1
SFS-EN 13308:2003	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Varusteet. Ei-paineellinen pohjaventtiili"	
SFS-EN 13314:2003	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Säiliöiden varusteet. Täyttöaukon kansi"	
SFS-EN 13316:2003	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Säiliöiden varusteet. Paineellinen pohjaventtiili"	
SFS-EN 13317:2003	"Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Säiliöiden varusteet. Miesaukon kansilaite"	

* ***HUOM:*** *Materiaalin on kestettävä vähintään -40 °C lämpötilaan saakka (ks. kohdat 6.8.2.1.8 ja 6.8.2.1.10). Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä huomautusta.*

** ***HUOM:*** *Kokoojaputkisto on suunniteltava kestämään –40 °C — +50 °C lämpötiloja (ks. kohta 6.8.3.2.20). Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa 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 täytyttävä. Testaukseen, tarkastukseen ja merkintään saa myös käyttää kohdassa 6.8.2.6 annettua sovellettavaa standardia.

6.8.3.2.18 Käyttölaitteet ja rakenteelliset varusteet on asennettava tai suunniteltava siten, että estetään vauriot, jotka tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa voisi johtaa sisällön vuotamiseen paineastiasta. Jos monisäiliöajoneuvon tai MEG-kontin kehikon ja säiliöstön elementtien väliset liitokset sallivat rakenneosien suhteellisen liikkumisen, varusteet on kiinnitettävä siten, ettei tällainen liikkuminen aiheuta osien vahingoittumisvaaraa. Sulkuventtiileihin johtavien kokoojaputkistojen on oltava riittävän taipuisia suojaamaan venttiileitä ja putkistoa murtumiselta ja sisällön vuotamiselta. Täyttö- ja tyhjennyslaitteet (mukaan lukien laipat tai kierresulkimet) ja mahdolliset suojakuvut on voitava varmistaa tahatonta aukeamista vastaan.

6.8.3.2.19 Jotta vahinkotapauksissa kokoojaputkistoissa, tyhjennyslaitteissa (putkien liitännät, suljinlaitteet) ja sulkuventtiileissä ei aiheutuisi vuotoa, on ne suojattava tai sijoitettava siten, että ulkopuoliset voimat eivät aiheuta repeytymistä, taikka suunniteltava kestämään näitä voimia.

6.8.3.2.27 Jos monisäiliöajoneuvot tai MEG-kontit on tarkoitettu myös merikuljetuksiin, kohdan 6.8.3.2.26 vaatimukset eivät estä varustamasta säiliötä varoventtiileillä IMDG-koodin mukaisesti.

6.8.3.4.3 Ensimmäinen vesipainekoe on suoritettava ennen lämpöeristyksen asennusta. Jos säiliöt ja sen laitteet, putkistot ja varusteet tarkastetaan erikseen, on niille tehtävä kokoamisen jälkeen tiiviyskoe.

6.8.3.4.6 - - -

6.8.3.5.11	Seuraavat tiedot on merkittävä joko itse monisäiliöajoneuvoon tai kilpeen [12]: - omistajan tai haltijan nimi; - säiliöstön elementtien lukumäärä; - säiliöstön elementtien kokonais-tilavuus; ja lisäksi massan perusteella täytettäville monisäiliöajoneuvolle: - tyhjän monisäiliöajoneuvon taara; - suurin sallittu kokonaismassa.	Seuraavat tiedot on merkittävä joko itse MEG-konttiin tai kilpeen [12]: - omistajan ja haltijan nimi; - säiliöstön elementtien lukumäärä; - säiliöstön elementtien kokonais-tilavuus; - suurin sallittu kokonaismassa; - hyväksymistodistuksen (ks. kohta 6.8.2.3.1) mukainen säiliökoodi ja MEG-kontin todellinen koepaine; - kaasun virallinen nimi ja lisäksi n.o.s-nimikkeeseen luokitelluille kaasuille tekninen nimi [14] kaasuista, joiden kuljetukseen MEG-konttia käytetään; ja lisäksi massan perusteella täytettäville MEG-konteille: - taara.

6.8.3.5.12 Monisäiliöajoneuvon tai MEG-kontin kehikossa lähellä täyttöpistettä olevaan kilpeen on merkittävä:

- puristettujen kaasujen kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden suurin sallittu täyttöpaine [12] 15 °C lämpötilassa;
- kaasun virallinen nimi luvun 3.2 mukaisesti ja n.o.s-nimikkeeseen luokitelluille kaasuille lisäksi tekninen nimi [14];

ja lisäksi nesteytetyille kaasuille:

- suurin sallittu täytös säiliöstön elementtiä [12] kohti.

6.8.3.6 Vaatimukset monisäiliöajoneuvoille ja MEG-konteille, 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 seuraavaa standardia:

Lähdeviittaus	**Asiakirjan otsikko**	**Sovellettavat kohdat**
SFS-EN 13807:2004	Kuljetettavat kaasupullot – Monisäiliöajoneuvot – Suunnittelu, valmistus, merkintä ja testaus	6.8.3.1.4 ja 6.8.3.1.5, 6.8.3.2.18 - 6.8.3.2.26 **, 6.8.3.4.10 - 6.8.3.4.12 ja 6.8.3.5.10 - 6.8.3.5.13

** ***HUOM:*** *Kokoojaputkisto on suunniteltava kestämään –40 °C — +50 °C lämpötiloja (ks. kohta 6.8.3.2.20). Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä huomautusta.*

6.8.4 - - -

lämpöeristeen syttymislämpötilan on oltava vähintään 50 °C korkeampi kuin säiliön korkein suunnittelulämpötila.

TE15 Säiliöitä, jotka on varustettu vähintään 21 kPa (0,21 bar) alipaineessa avautuvilla alipaineventtiileillä, pidetään ilmatiiviisti suljettuina.

Säiliöissä, jotka on tarkoitettu vain pakkausryhmien II tai III kiinteille aineille (jauhemaiset tai rakeiset), jotka eivät nesteydy kuljetuksen aikana, saa alipaineen laskea enintään 5 kPa (0,05 bar) asti.

TE22 (Varattu)

TE23 Säiliöt on varustettava sellaisella laitteella, jota kuljetettava aine ei voi tukkia ja joka estää vuodon sekä liiallisen yli- tai alipaineen kehittymisen säiliössä.

TE24 Jos bitumin kuljetukseen ja käsittelyyn tarkoitetun säiliön tyhjennysputken päässä on ruiskutussuutin, saa kohdassa 6.8.2.2.2 vaaditun suljinlaitteen korvata sulkuventtiilillä, joka on tyhjennysputkessa ennen ruiskutussuutinta.

(c) **Tyyppihyväksyntä (TA)**

TA3 Tätä ainetta saa kuljettaa ainoastaan säiliössä, jossa on säiliökoodi LGAV tai SGAV. Kohdan 4.3.4.1.2 säiliöhierarkia ei sovelleta.

(d) **Tarkastukset (TT)**

TT8 Säiliöille, jotka on hyväksytty UN 1005 vedettömän ammoniakin kuljetukseen ja jotka on valmistettu hienoraeteräksestä, jonka myötöraja on yli 400 N/mm^2 materiaalistandardin mukaisesti, on jokaisen kohdan 6.8.2.4.2 mukaisen määräaikaistarkastuksen yhteydessä tehtävä magneettijauhetarkastus pinnassa olevien säröjen havaitsemiseksi.

Jokaisen säiliön alaosan ympärys- ja pitkittäissuuntaiset hitsisaumat on tarkastettava vähintään 20 % matkalta sekä kaikkien putkiyhteiden hitsisaumat ja korjatut tai hiotut alueet.

- - - -

käyttöpainetta vastaava paine kohdistuu mäntään. Suurin käyttöpaine säiliöissä tai osastoissa, joiden mäntä toimii pneumaattisesti, ei saa ylittää 100 kPa (1,0 bar). Sisäpuolinen mäntä on valmistettava siten ja sellaisesta materiaalista, ettei mäntä muodosta syttymislähdettä liikkuessaan.

Sisäpuolista mäntää saa käyttää säiliön osastoimiseen edellyttäen, että sen paikallaan pysyminen on varmistettu. Jos joku sisäpuolisen männän paikallaan pysymisen varmistavista osista on säiliön ulkopuolella, se on sijoitettava paikkaan, jossa se ei ole alttiina ulkopuoliselle vauriolle onnettomuuden sattuessa.

6.10.3.8 - - -

aukkoja, joiden on estettävä kiinteän sisällön vuotaminen ja sateen tai roiskeveden sisäänpääsy tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa;

Peitteellä varustettu irtotavarakontti tarkoittaa päältä avointa konttia, jossa on jäykkä lattia (mukaan lukien suppilopohjat), sivuseinät sekä päätyseinät ja taipuisa kuormapeite.

6.11.2 Soveltaminen ja yleiset säännökset

6.11.2.1 Irtotavarakontit sekä niiden käyttölaitteet ja rakenteelliset varusteet on suunniteltava ja valmistettava siten, että ne kestävät kuljetettavan aineen aiheuttaman sisäisen paineen sekä tavanomaisessa käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyvät rasitukset ilman sisällön hävikkiä.

6.11.2.2 Jos tyhjennysventtiili on asennettu, 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.

6.11.2.3 Irtotavarakonttien koodit

Seuraavassa taulukossa on irtotavarakonttityyppien koodit:

Irtotavarakontin tyyppi	**Koodi**
Peitteellä varustettu irtotavarakontti	BK1
Umpinainen irtotavarakontti	BK2

6.11.2.4 Jotta tieteen ja teknologian kehitys voitaisiin ottaa huomioon, voi CSC-sopimuksen mukaisille irtotavarakonteille turvatekniikan keskuksen hyväksymä tarkastuslaitos ja muille irtotavarakonteille VAK-tarkastuslaitos harkita myös tästä luvusta poikkeavia vaihtoehtoisia ratkaisuja edellyttäen, että niillä saavutetaan vastaava turvallisuustaso.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan voi toimivaltainen viranomainen harkita myös vaihtoehtoisia ratkaisuja, jotta tieteen ja teknologian kehitys voitaisiin ottaa huomioon, edellyttäen, että niillä saavutetaan tämän luvun säännöksiä vastaava turvallisuustaso.*

6.11.3 Irtotavarakontteina käytettävien CSC-sopimuksen mukaisten konttien suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat säännökset

6.11.3.1 Suunnittelua ja rakennetta koskevat säännökset

6.11.3.1.1 Tämän luvun yleisten suunnittelua ja rakennetta koskevien vaatimusten katsotaan täyttyvän, jos irtotavarakontti täyttää standardin ISO 1496-4:1991 ”Series 1 Freight containers - Specification and testing - Part 4: Non pressurized containers for dry bulk” vaatimukset ja irtotavarakontti on pölytiivis.

6.11.3.1.2 Standardin ISO 1496-1:1990 ”Series 1 Freight containers - Specification and testing - Part 1: General cargo containers for general purposes” mukaisesti suunnitellut ja testatut kontit on varustettava toiminnallisilla laitteilla, jotka ovat, kontin kiinnitykset mukaan lukien, suunniteltu siten, että ne vahvistavat päätyseiniä ja lisäävät rasitusten kestävyyttä pitkittäissuunnassa siten, että kontti täyttää standardin ISO 1496-4:1991 soveltuvat vaatimukset.

6.11.3.1.3 Irtotavarakonttien on oltava pölytiiviitä. Jos kontti tehdään pölytiiviiksi käyttäen vuorausta, siihen on käytettävä sopivaa materiaalia. Käytetyn materiaalin lujuuden ja vuorauksen rakenteen on oltava kontin tilavuuden ja käytön kannalta tarkoituksenmukaisia. Vuorauksen liitosten ja suljinten on kestettävä tavanomaisissa käsittely- ja kuljetusolosuhteissa vaikuttavat paine- ja iskurasitukset. Tuulettuvissa irtotavarakonteissa vuoraus ei saa vaikuttaa tuuletusjärjestelmän toimintaan.

6.11.3.1.4 Kippaamalla tyhjennettävissä irtotavarakonteissa toiminnallisten laitteiden on kestettävä kallistusasennossa kontin koko täyttömassa.

6.11.3.1.5 Avattavassa katossa taikka liikkuvien sivu- tai päätyseinien tai katon osissa on oltava varmistuslaitteilla varustetut lukituslaitteet, jotka on suunniteltu siten, että lukituksen voi tarkistaa maasta käsin.

6.11.3.2 Käyttölaitteet

6.11.3.2.1 Täyttö- ja tyhjennyslaitteet on valmistettava ja asennettava siten, etteivät ne voi repeytyä irti tai vaurioitua kuljetuksen ja käsittelyn aikana. Täyttö- ja tyhjennyslaitteet on voitava varmistaa tahatonta aukeamista vastaan. Suljinten suunta (auki- ja kiinni-asento) ja sulkemissuunta on selvästi ilmaistava.

6.11.3.2.2 Aukkojen tiivisteet on asennettava siten, etteivät ne voi vahingoittua irtotavarakontin käytön, täytön tai tyhjennyksen aikana.

6.11.3.2.3 Jos irtotavarakontissa vaaditaan tuuletus, on kontin ilmanvaihto järjestettävä joko luonnollisella tuuletuksella esimerkiksi asentamalla aukkoja tai koneellisesti esimerkiksi tuulettimilla. Tuuletus on suunniteltava siten, että konttiin ei missään olosuhteissa voi syntyä alipainetta. Helposti syttyvien taikka palavia kaasuja tai höyryjä kehittävien aineiden kuljetukseen tarkoitetuissa irtotavarakonteissa koneellisen tuuletuksen on oltava siten suunniteltu, ettei se muodosta syttymislähdettä.

6.11.3.3 Tarkastus ja testaus

6.11.3.3.1 Tämän kohdan 6.11.3 säännösten mukaisesti irtotavarakontteina käytettävät, kunnossapidettävät ja vaatimukset täyttävät kontit on testattava ja hyväksyttävä CSC-sopimuksen mukaisesti.

6.11.3.3.2 Irtotavarakontteina käytettävät ja vaatimukset täyttävät kontit on tarkastettava määräajoin CSC-sopimuksen mukaisesti.

6.11.3.4 Merkintä

6.11.3.4.1 Irtotavarakontteina käytettäviin kontteihin on kiinnitettävä hyväksymistä osoittava turvallisuuskilpi CSC-sopimuksen mukaisesti.

6.11.4 Muiden kuin CSC-sopimuksen mukaisten irtotavarakonttien suunnittelua, rakennetta ja hyväksyntää koskevat säännökset

HUOM: *Kun tämän kohdan 6.11.4 vaatimusten mukaisesti hyväksyttyä konttia käytetään kiinteiden aineiden irtotavarakuljetuksiin, on rahtikirjaan merkittävä:*
"… toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä irtotavarakontti BK(x)"*.*
(Ks. kohta 5.4.1.1.17)

6.11.4.1 Tämän kohdan 6.11.4 mukaisiin irtotavarakontteihin kuuluvat luukkukontit, avomerikuljetuksiin tarkoitetut irtotavarakontit, irtotavarasiilot, vaihtokorit, kaukalokontit, pyöräkontit ja ajoneuvojen kuormatilat.

HUOM: *Irtotavarakontteja ovat myös kohdassa 7.1.3 tarkoitetut UIC-määrelehtien 590, 591 ja 592-2 – 592-4 mukaiset kontit, jotka eivät ole CSC-sopimuksessa tarkoitettuja kontteja.*

6.11.4.2 Nämä irtotavarakontit on suunniteltava ja valmistettava siten, että ne kestävät kuljetuksessa esiintyvät tavanomaiset iskut ja kuormitukset mukaan lukien kuljetusmuodon vaihto tarvittaessa.

6.11.4.3 (Varattu)

6.11.4.4 Näiden irtotavarakonttien on oltava VAK-tarkastuslaitoksen hyväksymiä, ja hyväksyntään on sisällyttävä kohdan 6.11.2.3 mukainen irtotavarakonttityypin määrittävä koodi sekä, jos sovellettavissa, tarkastus- ja testausvaatimukset.

6.11.4.5 Jos kontissa on vaarallisen aineen varisemisen ehkäisemiseksi välttämätöntä käyttää vuorausta kontin tiivistämiseksi, on käytetyn vuorauksen täytettävä kohdan 6.11.3.1.3 säännökset.

7.2.4 - - -

7.3.1.10 Tyhjiä kontteja tai ajoneuvoja, 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 konteissa tai ajoneuvoissa kuljetetaan irtotavarana kiinteitä aineita, jotka voivat aiheuttaa pölyräjähdyksen 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 kontissa tai ajoneuvossa 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 Kontista tai ajoneuvosta 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 kontin tai ajoneuvon rakenneosissa, kuten ylä- ja alasivukiskoissa, ylä- tai alapäätykiskoissa, oven ylä- ja alapalkissa, lattian ristituissa, nurkkapalkeissa ja kulmakiinnikkeissä, ei ole suuria vikoja. Suuria vikoja ovat:

(a) kolhut, halkeamat taikka murtumat rakenneosissa tai tuissa, mitkä voivat heikentää kontin toimivuutta tai ajoneuvon 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 kontin ulkomuodossa, joka estää kontin käsittelyn käsittelylaitteilla, paikalleen asettamisen ja kiinnittämisen ajoneuvon alustalle tai ajoneuvoon;
(h) mikä tahansa vaurio nostokohdissa tai käsittelylaitteiden kiinnityskohdissa;
(i) mikä tahansa vaurio käyttölaitteissa tai toiminnallisissa laitteissa.

7.3.2 Irtotavarakuljetusten lisämääräykset sovellettaessa kohdan 7.3.1.1 (a) säännöstä

7.3.2.1 Luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (10) koodit BK1 ja BK2 tarkoittavat seuraavaa:

BK1: Irtotavarakuljetus on sallittu peitteellä varustetussa kontissa tai ajoneuvossa;
BK2: Irtotavarakuljetus on sallittu umpinaisessa kontissa tai ajoneuvossa.

7.3.2.2 Käytettävän kontin tai ajoneuvon korin on täytettävä luvun 6.11 vaatimukset.

7.3.2.3 Luokan 4.2 aineet

Kontissa tai ajoneuvossa 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 konteissa tai ajoneuvoissa.

7.3.2.5 ***Luokan 5.1 aineet***

Konttien tai ajoneuvojen 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 (UN 2900)***

(a) UN 2900 jätteiden kuljetus on sallittu peitteellä varustetuissa konteissa tai ajoneuvoissa (BK1) edellyttäen, että niitä ei kuormata suurimpaan sallittuun tilavuuteensa, jotta aine ei pääse kosketukseen peitteen kanssa. Kuljetus on sallittu myös umpinaisessa kontissa tai ajoneuvossa (BK2).

(b) Umpinaisten ja peitteellä varustettujen konttien tai ajoneuvojen ja niiden aukkojen on oltava tiiviitä tai sopivalla tavalla tiivistettyjä;

(c) UN 2900 jätteille on tehtävä huolellisesti asianmukainen desinfiointikäsittely ennen kuormausta;

(d) Peitteellä varustetuissa konteissa tai ajoneuvoissa kuljetettavat UN 2900 jätteet on peitettävä ensin lisäpeitteellä, jonka päälle laitetaan sopivalla desinfioimisaineella käsiteltyä imeytysainetta;

(e) UN 2900 jätteiden kuljetukseen käytettyjä umpinaisia tai peitteellä varustettuja kontteja tai ajoneuvoja ei saa käyttää uudelleen kuljetukseen, ennekuin ne on huolellisesti puhdistettu ja desinfioitu.

7.3.2.7 ***Luokan 7 aineet***

Pakkaamattomien radioaktiivisten aineiden kuljetus, ks. kohta 4.1.9.2.3.

7.3.2.8 ***Luokan 8 aineet***

Aineet on kuljetettava vesitiiviissä konteissa tai ajoneuvoissa.

7.3.3 Irtotavarakuljetusten erityismääräykset sovellettaessa kohdan 7.3.1.1 (b) säännöstä

- - - -

rakenteen on oltava vähintään 1 cm paksuista muottivaneria tai vastaavaa rakennetta. Kokonaisräjähdemäärä saa tällaisissa kuljetuksissa olla enintään 300 kg.

***HUOM:** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan edellä tarkoitettu turvatekniikan keskuksen hyväksyntä edellytetään toimivaltaiselta viranomaiselta räjähteen määrästä riippumatta.*

- - - -

CV36 Kollit on kuormattava ensisijaisesti avonaisiin tai tuulettuviin ajoneuvoihin taikka avoimiin tai tuulettuviin kontteihin. Jos tämä ei ole mahdollista ja kollit kuljetetaan umpinaisissa ajoneuvoissa tai konteissa, on ajoneuvon tai kontin oviin merkittävä seuraava teksti, kirjainkorkeuden on oltava vähintään 25 mm:

”VAROITUS
EI TUULETUSTA
AVATTAVA VAROEN” [a]

Tekstin on oltava merkitty lähettäjän tarpeelliseksi katsomalla kielellä.

[a] *Warning, no ventilation, open with caution.*

LIITE B

KULJETUSVÄLINEITÄ JA KULJETUSTA KOSKEVAT SÄÄNNÖKSET

8.1.1 - - -

LUKU 9.1
SOVELTAMISALA, MÄÄRITELMÄT JA SÄÄNNÖKSET AJONEUVON HYVÄKSYNNÄLLE

9.1.1 Soveltamisala ja määritelmät

9.1.1.1 Soveltamisala

Osan 9 säännöksiä on sovellettava asiakirjan "Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles" (R.E.3) [1] liitteen 7 N- ja O-luokan ajoneuvoihin, jotka on tarkoitettu vaarallisten aineiden kuljetukseen.

Nämä säännökset koskevat ajoneuvon rakennetta, tyyppihyväksyntää, VAK/ADR-hyväksyntää ja vuosittaista määräaikaiskatsastusta.

9.1.1.2 Määritelmät:

Osaa 9 koskevat määritelmät:

"*Ajoneuvo*" tarkoittaa mitä tahansa vaarallisten aineiden tiekuljetukseen tarkoitettua valmista, keskeneräistä tai täydennettyä ajoneuvoa;

"*EX/II-ajoneuvo*" tai "*EX/III-ajoneuvo*" tarkoittaa räjähteiden (luokka 1) kuljetukseen tarkoitettua ajoneuvoa;

"*FL-ajoneuvo*" tarkoittaa

(a) ajoneuvoa, joka on tarkoitettu leimahduspisteeltään enintään 61 °C nesteiden (lukuun ottamatta standardin SFS-EN 590:1993 * mukaista dieselöljyä, kaasuöljyä ja kevyttä polttoöljyä, joiden YK-numero on 1202 ja leimahduspiste on standardin SFS-EN 590:1993 * mukainen) kuljetukseen tilavuudeltaan yli 1 m^3 kiinteissä tai irrotettavissa säiliöissä taikka yksittäistilavuudeltaan yli 3 m^3 säiliökonteissa tai UN-säiliöissä; tai

(b) ajoneuvoa, joka on tarkoitettu palavien kaasujen kuljetukseen tilavuudeltaan yli 1 m^3 kiinteissä säiliöissä tai irrotettavissa säiliöissä taikka yksittäistilavuudeltaan yli 3 m^3 säiliökonteissa, UN-säiliöissä tai MEG-konteissa; tai

(c) monisäiliöajoneuvoa, joka on tarkoitettu palavien kaasujen kuljetukseen ja jonka kokonaistilavuus on yli 1 m^3;

"*OX-ajoneuvo*" tarkoittaa ajoneuvoa, joka on tarkoitettu stabiloidun vetyperoksidin tai yli 60 % vetyperoksidia sisältävän stabiloidun vetyperoksidin vesiliuoksen (luokka 5.1, UN 2015) kuljetukseen tilavuudeltaan yli 1 m^3 kiinteissä tai irrotettavissa säiliöissä taikka yksittäistilavuudeltaan yli 3 m^3 säiliökonteissa tai UN-säiliöissä;

"*AT-ajoneuvo*" tarkoittaa

(a) ajoneuvoa (muu kuin FL- tai OX-ajoneuvo), joka on tarkoitettu vaarallisten aineiden kuljetukseen tilavuudeltaan yli 1 m^3 kiinteissä tai irrotettavissa säiliöissä taikka yksittäistilavuudeltaan yli 3 m^3 säiliökonteissa, UN-säiliöissä tai MEG-konteissa; tai

(b) monisäiliöajoneuvoa, jonka kokonaistilavuus on yli 1 m^3 (muu kuin FL-ajoneuvo);

"*Valmis ajoneuvo*" tarkoittaa ajoneuvoa, jota ei tarvitse täydentää millään tavoin (esim. yhdessä valmistusvaiheessa rakennetut pakettiautot, kuorma-autot, vetoautot, perävaunut);

---

[1] *Yhdistyneiden Kansakuntien Euroopan talouskomission asiakirja, TRANS/WP.29/78/rev.1, muutoksineen.*

* *Standardista on ilmestynyt uudempi versio SFS-EN 590:1999.*

"*Keskeneräinen ajoneuvo*" tarkoittaa ajoneuvoa, joka edellyttää vähintään yhdessä valmistusvaiheessa tehtävää täydennystä (esim. ohjaamolla varustettu alusta, perävaunun alusta);

"*Täydennetty ajoneuvo*" tarkoittaa ajoneuvoa, joka on täydennetty useammassa valmistusvaiheessa (esim. alusta tai ohjaamolla varustettu alusta, joissa on korirakenne);

"*Tyyppihyväksytty ajoneuvo*" tarkoittaa ajoneuvoa, joka on hyväksytty ECE-säännön nro. 105 [2] tai direktiivin 98/91/EY [3] mukaisesti;

"*VAK-hyväksyntä*" tarkoittaa Ajoneuvohallintokeskuksen valtuuttaman katsastuksen suorittajan ajoneuvolle antamaa hyväksyntää, joka osoittaa, että yksittäinen vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettu ajoneuvo täyttää tämän osan EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvolle sovellettavat tekniset vaatimukset;

"*ADR-hyväksyntä*" tarkoittaa VAK-hyväksyntää vastaavaa ajoneuvolle kansainväliseen ADR-liikenteeseen annettua hyväksyntää.

9.1.2 EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvojen hyväksynnät

HUOM: *Muille kuin EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvoille ei vaadita erityisiä hyväksymistodistuksia lukuun ottamatta alkuperämaassa ajoneuvoihin tavallisesti sovellettavien yleisten turvallisuutta koskevien säännösten edellyttämiä todistuksia.*

9.1.2.1 Yleistä

EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvojen on täytettävä tämän osan soveltuvat vaatimukset.

Ajoneuvohallintokeskuksen valtuuttaman katsastuksen suorittajan on tehtävä jokaiselle valmiille tai täydennetylle ajoneuvolle tämän luvun mukainen ajoneuvon ensimmäinen katsastus, jolla varmistutaan, että ajoneuvo täyttää lukujen 9.2 – 9.7 sovellettavat tekniset vaatimukset.

Vaatimustenmukaiselle ajoneuvolle annetaan kohdan 9.1.3 mukainen hyväksymistodistus.

Kun ajoneuvoon edellytetään hidastin, on ajoneuvon valmistajan tai sen asianmukaisesti valtuutetun edustajan annettava vaatimustenmukaisuusselvitys siitä, että ECE-säännön nro 13 [4] liitteessä 5 tarkoitetut soveltuvat määräykset täyttyvät. Tämä selvitys on esitettävä ensimmäisessä katsastuksessa.

9.1.2.2 Tyyppihyväksyttyjä ajonevoja koskevat säännökset

Ajoneuvon valmistajan tai sen asianmukaisesti valtuutetun edustajan pyynnöstä ajoneuvot, jotka on VAK/ADR-hyväksyttävä kohdan 9.1.2.1 mukaisesti, tyyppihyväksyy Ajoneuvohallintokeskus. Luvun 9.2 tekniset vaatimukset katsotaan täytetyiksi, jos Ajoneuvohallintokeskus on antanut ajoneuvolle tyyppihyväksymistodistuksen ECE-säännön nro 105 [2] tai direktiivin 98/91/EY [3] mukaisesti edellyttäen, että mainitun säännöksen tai direktiivin tekniset vaatimukset

---

[2] *ECE-sääntö nro 105 (Yhdenmukaiset määräykset erityisille rakenteille hyväksyttäessä ajoneuvoja vaarallisten aineiden kuljetukseen).*

[3] *Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 98/91/EY, annettu 14 päivänä joulukuuta 1998 vaarallisten aineiden tiekuljetukseen tarkoitetuista moottoriajoneuvoista ja niiden perävaunuista sekä moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen tyyppihyväksynnästä annetun direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta (Euroopan yhteisön virallinen lehti Nro. L 011, 16.1.1999, s. 0025-0036).*

[4] *ECE-sääntö nro 13 (Yhdenmukaiset määräykset M-, N- ja O-luokkiin kuuluvien ajoneuvojen jarrujen hyväksymisestä).*

vastaavat tämän osan luvun 9.2 vaatimuksia ja että mikään ajoneuvon muutos ei muuta sen kelpoisuutta.

Tämä yhden ADR-sopimukseen liittyneen valtion tyyppihyväksyntä hyväksytään varmistamaan ajoneuvon vaatimustenmukaisuus VAK/ADR-hyväksyntää varten suoritettavassa katsastuksessa.

VAK/ADR-hyväksyntää varten suoritettavassa katsastuksessa tarkastetaan luvun 9.2 säännösten noudattaminen vain niistä tyyppihyväksytyn keskeneräisen ajoneuvon osista, jotka on lisätty tai muutettu ajoneuvon täydentämisen yhteydessä.

9.1.2.3 Vuosittainen määräaikaiskatsastus

EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvot on vuosittain katsastettava, jotta varmistutaan, että ne täyttävät tämän osan asianmukaiset säännökset ja yleiset asiaankuuluvat turvallisuutta koskevat säännökset (mukaan lukien jarrut, valot jne.). Jos perävaunu tai puoliperävaunu on liitetty vetoajoneuvoon, on vetoajoneuvo vastaavasti katsastettava.

HUOM. 1: *Apuvaunun (dolly) avulla kytketty puoliperävaunu katsotaan yhdeksi perävaunuksi. Apuvaunun on myös oltava hyväksytty vaarallisten aineiden kuljetukseen, ks. kohta 8.1.1. Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tätä huomautusta.*

HUOM. 2: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvot on vuosittain katsastettava rekisteröintimaassa, jotta varmistutaan, että ne täyttävät tämän osan asianmukaiset määräykset ja yleiset asiaankuuluvat rekisteröintimaan turvallisuusmääräykset (mukaan lukien jarrut, valot jne.). Jos perävaunu tai puoliperävaunu on liitetty vetoajoneuvoon, on vetoajoneuvo vastaavasti katsastettava.*

Osoituksena ajoneuvon vaatimustenmukaisuudesta annetaan ajoneuvolle kohdan 9.1.3 mukaisesti joko hyväksymistodistuksen voimassaolon jatkoaika tai uusi hyväksymistodistus.

9.1.3 Hyväksymistodistus

9.1.3.1 Ajoneuvohallintokeskuksen valtuuttama katsastuksen suorittaja antaa jokaiselle hyväksytysti tarkastetulle ja tämän osan vaatimusten täyttävälle EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvolle hyväksymistodistuksen (VAK/ADR-hyväksymistodistus).

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan hyväksymistodistuksen antaa rekisteröintimaan toimivaltainen viranomainen.*

9.1.3.2 —

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan yhden ADR-sopimukseen liittyneen valtion toimivaltaisen viranomaisen omassa maassaan rekisteröidylle ajoneuvolle antama ADR-hyväksymistodistus on hyväksyttävä myös muissa sopimukseen liittyneissä maissa sen voimassaoloajan.*

9.1.3.3 Hyväksymistodistuksen on oltava kohdassa 9.1.3.5 esitetyn mallin mukainen. Sen on oltava kooltaan 210 mm x 297 mm (muoto A4). Sekä etu- että takasivua on käytettävä. Todistuksen väri on valkoinen. ADR-hyväksymistodistuksessa on lisäksi vinosti poikittain vaaleanpunainen raita.

Todistus annetaan suomeksi ja ruotsiksi. ADR-hyväksymistodistuksessa on otsikon ja mahdollisten huomautusten kohdassa 11 oltava myös englanniksi, ranskaksi tai saksaksi.

HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan hyväksymistodistuksen on oltava yhdellä rekisteröintimaan virallisella kielellä. Jos tämä virallinen kieli ei ole englanti,*

ranska tai saksa, niin todistuksen otsikon ja mahdollisten huomautusten kohdassa 11 on oltava myös englanniksi, ranskaksi tai saksaksi.

Alipaineellisella jätesäiliöllä varustetun ajoneuvon hyväksymistodistukseen kohtaan 11 on tehtävä seuraava merkintä: ”**Alipaineellinen jätesäiliöajoneuvo**” (”Vacuum-operated waste tank-vehicle”).

9.1.3.4 Hyväksymistodistuksen voimassaoloaika kuluu umpeen viimeistään vuoden kuluttua siitä, kun ajoneuvolle on suoritettu katsastus ennen todistuksen myöntämistä. Seuraava hyväksymisajankohta riippuu kuitenkin viimeisestä nimellisestä umpeutumispäivästä, jos katsastus on suoritettu kuukauden kuluessa ennen tai jälkeen mainitun päivän.

Kuitenkaan säiliöiden pakollisissa määräaikaistarkastuksissa tämä säännös ei tarkoita lyhyempiä määräaikoja lukujen 6.8 ja 6.9 säiliöiden tiiviyskokeille, nestepainekokeille tai sisäpuolisille tarkastuksille.

ADR-hyväksyttyä ajoneuvoa saa käyttää myös kansallisissa vaarallisten aineiden kuljetuksissa, jos ajoneuvon säiliö täyttää Suomessa voimassa olevat vaatimukset. Säiliön materiaalin on kestettävä -40 ºC:n lämpötilaan saakka. Tästä on tehtävä kohdan 9.1.3.5 mukaiseen todistukseen kohtaan 11 seuraava merkintä: ”**Täyttää myös LVM:n asetuksen (277/2002) kohdan 9.1.3.4 vaatimukset**”. Ulkomaisen säiliön käyttöönotto, ks. myös valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002).

HUOM: *Tämän kohdan viimeistä kappaletta ei ole kansainvälisessä ADR-sopimuksessa. Ks. siirtymänäännökset kohta 1.6.5.0.*

9.1.3.5 Vaarallisia aineita kuljettavan ajoneuvon hyväksymistodistuksen malli

HYVÄKSYMISTODISTUS VAARALLISIA AINEITA KULJETTAVALLE AJONEUVOLLE

Tällä todistuksella todistetaan, että alla mainittu ajoneuvo täyttää vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (277/2002) vaatimukset ajoneuvon hyväksymiseksi vaarallisten aineiden kuljetukseen tiellä. *

1. Todistus nro:	**2. Ajoneuvon valmistaja:**	**3. Ajoneuvon alustan nro:**	**4. Rekisterinumero** (jos on)**:**

5. Kuljetuksen suorittajan, haltijan tai omistajan nimi ja yrityksen osoite:

6. Ajoneuvon kuvaus: [1]

7. Ajoneuvotyyppi (tyypit) kohdan 9.1.1.2 mukaisesti: [2]

EX/II EX/III FL OX AT

8. Hidastin: [3]

- ❑ Ei sovellettavissa
- ❑ Hidastimen tehokkuus on kohdan 9.2.3.1.2 mukaan riittävä kuljetusyksikölle, jonka kokonaismassa on_____t. [4]

9. Kiinteän säiliön (kiinteiden säiliöiden)/monisäiliöajoneuvon (jos on) **kuvaus:**

9.1 Säiliön valmistaja:
9.2 Säiliön/monisäiliöajoneuvon hyväksymisnumero:
9.3 Säiliön valmistajan antama valmistusnumero/Monisäiliöajoneuvon säiliöstön tunnus:
9.4 Valmistusvuosi:
9.5 Säiliökoodi kohdan 4.3.3.1 tai 4.3.4.1 mukaisesti:
9.6 Erityismääräykset kohdan 6.8.4 mukaisesti (jos sovellettavissa):

10. Hyväksyntä vaarallisten aineiden kuljetukselle:

Ajoneuvo täyttää kohdassa 7 määritellylle ajoneuvotyypille (määritellyille ajoneuvotyypeille) asetetut vaarallisten aineiden kuljetusehdot.

10.1 EX/II- tai EX/III-ajoneuvolle [3]
- ❑ luokan 1 räjähteet mukaan lukien yhteensopivuusryhmä J
- ❑ luokan 1 räjähteet lukuun ottamatta yhteensopivuusryhmää J

10.2 Säiliöajoneuvossa/monisäiliöajoneuvossa saa kuljettaa [3]
- ❑ vain säiliökoodin ja kohdan 9 erityismääräysten mukaisesti sallittuja aineita [5] tai
- ❑ vain seuraavia aineita (luokka, YK-numero ja tarvittaessa pakkausryhmä ja aineen virallinen nimi):

Vain aineita, jotka eivät reagoi vaarallisesti säiliön, tiivisteiden, laitteiden ja suojavuorausten (jos sovellettavissa) materiaalien kanssa, saa kuljettaa.

11. Huomautuksia [6, 7]**:**

12. Voimassa: Hyväksynnän antajan leima

Paikka, päiväys, allekirjoitus

[1] *N- ja O-luokkien moottoriajoneuvojen ja perävaunujen määritelmän mukaisesti sellaisena kuin ne ovat asiakirjan "Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles" (R.E.3) liitteessä 7 tai direktiivissä 97/27/EY.*

[2] *Tarpeeton yliviivataan.*

[3] *Merkitään kysymykseen tuleva kohta.*

[4] *Merkitään kysymykseen tuleva arvo. 44 tonnin arvo ei rajoita rekisteröintiotteessa (-otteissa) olevaa "suurinta rekisteröinnissä/käytössä sallittua kokonaismassaa".*

[5] *Aineet, jotka ovat määritelty lomakkeen kohdassa 9 ilmoitetussa säiliökoodissa tai jotka ovat sallittuja muussa säiliökoodissa kohdan 4.3.3.1.2 tai 4.3.4.1.2 säiliöhierarkian mukaisesti ottaen huomioon mahdollinen (-set) erityismääräys (-kset).*

13. Voimassaolon jatkaminen:	
Voimassaoloa jatkettu	Hyväksynnän antajana leima, paikka, päiväys, allekirjoitus:

[6] *Jos kuljetettavaksi sallittujen aineiden luettelo on 30 päivään huhtikuuta 2002 saakka voimassa olleiden säännösten mukainen, saa tuolloin voimassa olleeseen aineluetteloon viitata seuraavaan säiliön määräaikaistarkastukseen tai tiiviystarkastukseen saakka.* ***HUOM:*** *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole alaviitettä 6.*

[7] *Ks. kohta 9.1.3.4.* ***HUOM:*** *Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole alaviitettä 7.*

[*] *ADR-hyväksymistodistuksessa: CERTIFICATE OF APPROVAL FOR VEHICLES CARRYING CERTAIN DANGEROUS GOODS, This certificate testifies that the vehicle specified below fulfils the conditions prescribed by the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Tällä todistuksella todistetaan, että alla mainittu ajoneuvo täyttää vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä tehdyn sopimuksen (ADR) vaatimukset).*

HUOM: *Tämä todistus on palautettava hyväksynnän antajalle, jos ajoneuvo poistetaan käytöstä; jos ajoneuvo siirretään toiselle kuljetuksen suorittajalle, haltijalle tai omistajalle kuten lomakkeen kohdassa 5 on yksilöity; todistuksen voimassaolon päättyessä; ja jos ajoneuvon yhteen tai useampaan olennaiseen osaan on tehty materiaalimuutoksia.*

LUKU 9.2

AJONEUVON RAKENNETTA KOSKEVAT SÄÄNNÖKSET

9.2.1 EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvojen on täytettävä tämän luvun vaatimukset jäljempänä olevan taulukon mukaisesti.

Muille kuin EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvoille:

- kohdan 9.2.3.1.1 vaatimuksia (ECE-säännön nro 13 tai direktiivin 71/320/ETY mukaiset jarrut) on sovellettava kaikille ajoneuvoille, jotka on rekisteröity ensimmäistä kertaa 30 päivän kesäkuuta 1997 jälkeen;
- kohdan 9.2.5 vaatimuksia (ECE-säännön nro 89 tai direktiivin 92/6/ETY mukaiset nopeudenrajoittimet) on sovellettava kaikille moottoriajoneuvoille, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 12 tonnia.

  HUOM: *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan kohdan 9.2.5 vaatimuksia (ECE-säännön nro 89 tai direktiivin 92/6/ETY mukaiset nopeudenrajoittimet) on sovellettava kaikille moottoriajoneuvoille, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 12 tonnia ja jotka on rekisteröity ensimmäistä kertaa 31 päivän joulukuuta 1987 jälkeen*.

TEKNISET SÄÄNNÖKSET		AJONEUVOT					HUOMAUTUKSET
		EX/II	EX/III	AT	FL	OX	
9.2.2	**SÄHKÖLAITTEET**						[a] Kohdan 9.2.2.3.1 viimeisen lauseen säännöstä sovelletaan ajoneuvoihin, jotka on rekisteröity ensimmäistä kertaa 30 päivän kesäkuuta 2005 jälkeen.
9.2.2.2	Johtimet		X	X	X	X	[b] Sovelletaan moottoriajoneuvoihin, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 16 tonnia, ja perävaunuihin (kuten varsinaiset perävaunut, puoliperävaunut ja keskiakseliperävaunut), joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 10 tonnia, ja jotka on rekisteröity ensimmäistä kertaa 31 päivän maaliskuuta 1995 jälkeen ***(HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivän kesäkuuta 1993 jälkeen).*
9.2.2.3	Akun päävirtakatkaisin						
9.2.2.3.1			X [a]		X [a]		
9.2.2.3.2			X		X		
9.2.2.3.3					X		
9.2.2.3.4			X		X		
9.2.2.4	Akut	X	X		X		
9.2.2.5	Pysyvästi jännitteiset virtapiirit						
9.2.2.5.1					X		
9.2.2.5.2			X				
9.2.2.6	Sähkölaitteet ohjaamon takana		X		X		Sovelletaan ensimmäistä kertaa 30 päivän kesäkuuta 1995 jälkeen rekisteröityihin moottori-ajoneuvoihin, jotka on hyväksytty vetämään perävaunuja, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 10 tonnia.
9.2.3	**JARRUT**						
9.2.3.1	Yleiset säännökset	X	X	X	X	X	Sovelletaan kaikkiin ajoneuvoihin, jotka on 30 päivän huhtikuuta 2002 jälkeen ***(HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivän kesäkuuta 2001 jälkeen)* ensimmäistä kertaa hyväksytty kohdan 9.1.2 mukaisesti riippumatta ajoneuvon ensimmäisestä rekisteröimisajankohdasta.
	Lukkiutumaton jarrujärjestelmä		X [b, d]	X [b, d]	X [b, d]	X [b, d]	
	Hidastin		X [c, g]	X [c, g]	X [c, g]	X [c, g]	
9.2.3.2	Perävaunujen hätäjarrulaitteet						
9.2.3.2.1		X					
9.2.3.2.2			X				

TEKNISET SÄÄNNÖKSET		AJONEUVOT					HUOMAUTUKSET
		EX/II	EX/III	AT	FL	OX	
9.2.4	**PALOVAAROJEN EHKÄISY**						[c] Sovelletaan 31 päivän joulukuuta 1996 jälkeen (***HUOM:*** *kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 30 päivän kesäkuuta 1993 jälkeen*) ensimmäistä kertaa rekisteröityihin moottoriajoneuvoihin, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 16 tonnia tai jotka on hyväksytty vetämään perävaunuja, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 10 tonnia.
9.2.4.2	Ajoneuvon ohjaamo					X	
9.2.4.3	Polttoainesäiliöt	X	X		X	X	
9.2.4.4	Moottori	X	X		X	X	
9.2.4.5	Pakokaasujärjestelmä	X	X		X		
9.2.4.6	Ajoneuvon hidastin		X	X	X	X	
9.2.4.7	Polttoon perustuvat lämmityslaitteet						[d] Kaikkien ajoneuvojen on täytettävä säännös 1 päivä tammikuuta 2010 alkaen.
9.2.4.7.1 9.2.4.7.2 9.2.4.7.5		X [e]	X [e]	X [e]	X [e]	X [e]	[e] Sovelletaan 30 päivän kesäkuuta 1999 jälkeen varustettuihin moottoriajoneuvoihin. Ennen 1 päivää heinäkuuta 1999 varustettujen ajoneuvojen on täytettävä säännös 1 päivä tammikuuta 2010 alkaen.
9.2.4.7.3 9.2.4.7.4					X [e]		
9.2.4.7.6		X	X				
9.2.5	**NOPEUDENRAJOITIN**	X [f]	X [f]	X [f]	X [f]	X [f]	[f] Nopeudenrajoittimesta on säädetty autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista annetun asetuksen (1248/2002) 16 §:ssä.
9.2.6	**PERÄVAUNUJEN VETOLAITTEET**	X	X				***HUOM:*** *Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan sovelletaan 31 päivän joulukuuta 1987 jälkeen ensimmäistä kertaa rekisteröityihin moottoriajoneuvoihin, joiden suurin sallittu kokonaismassa ylittää 12 tonnia.* [g] Kaikkien moottoriajoneuvojen on täytettävä säännös 1 päivä tammikuuta 2010 alkaen.

9.2.2.3.1 Sähköisten piirien katkaisin on sijoitettava mahdollisimman lähelle akkua. Jos käytetään yksinapaista kytkintä, se on sijoitettava syöttöjohtoon eikä maadoitusjohtoon.

9.2.2.3.2 Virran katkaisua ja yhdistämistä helpottava katkaisin on asennettava ohjaamoon. Sen on oltava helposti kuljettajan ulottuvilla ja selvästi merkitty. Katkaisimen on oltava suojattu tahattomalta käytöltä joko suojakannella tai käyttämällä kahta liikettä vaativaa laitetta tai muilla sopivilla tavoilla. Lisäkatkaisimia saa asentaa edellyttäen, että ne ovat selvästi merkittyjä ja suojattu tahattomalta käytöltä. Jos katkaisin toimii sähköllä, on katkaisimen virtapiirien täytettävä kohdan 9.2.2.5 vaatimukset.

9.2.2.5.1 - - -

9.3.3 EX/II-ajoneuvot

Ajoneuvojen on oltava siten suunniteltuja, valmistettuja ja varustettuja, että räjähteet ovat suojattuja ulkoisilta vaaroilta ja säältä. Ajoneuvojen on oltava joko umpinaisia tai peitettyjä. Kuormapeitteen on oltava kulutusta kestävä, vesitiivis ja valmistettu vaikeasti syttyvästä materiaalista [1]. Kuormapeitteen on oltava kiinnitetty siten, että se pingotettuna peittää kuormatilan kaikki sivut.

Umpinaisten ajoneuvojen kuormatilojen kaikissa aukoissa on oltava lukittavat, tiiviisti sulkeutuvat ovet tai jäykät levyt. Ohjaamon on oltava erotettu kuormatilasta yhtenäisellä seinällä.

9.3.4 EX/III-ajoneuvot

9.3.4.1 Ajoneuvojen on oltava siten suunniteltuja, valmistettuja ja varustettuja, että räjähteet ovat suojattuja ulkoisilta vaaroilta ja säältä. Ajoneuvojen on oltava umpinaisia. Ohjaamon on oltava erotettu kuormatilasta yhtenäisellä seinällä. Kuormatilan on oltava yhtenäinen. Kuormansidontaa varten voidaan asentaa kiinnityspisteitä. Kaikki liitokset on tiivistettävä. Kaikki aukot on voitava lukita. Ne on valmistettava ja sijoitettava siten, että ne peittävät liitoskohdat.

9.3.4.2 Korin on oltava valmistettu lämmön- ja palonkestävästä rakenneaineesta, jonka vähimmäispaksuus on 10 mm. Tämä säännös katsotaan täytetyksi, jos käytetään standardissa SFS-EN 13501-1:2002 tarkoitettua B-S_3-d_2-luokiteltua rakenneainetta.

Jos korin rakenneaineena käytetään metallia, korin koko sisusta on vuorattava materiaalilla, joka täyttää vastaavan vaatimuksen.

HUOM: *Kontin osalta ks. myös kohta 7.1.5.*

9.3.5 Moottori ja kuormatila

EX/II- ja EX/III-ajoneuvoissa moottori on sijoitettava kuormatilan etuseinän etupuolelle. Sen voi kuitenkin sijoittaa kuormatilan alle edellyttäen, ettei kuormatilan sisäpintojen lämpötila nouse yli 80 °C:een aiheuttaen vaaraa kuormalle.

9.3.6 Ulkopuoliset lämmönlähteet ja kuormatila

- - - -

LIITE C

OSA 20
PAIKALLISKULJETUKSET, KULJETUKSET LINJA-AUTOISSA JA MUUT ERITYISKULJETUKSET

- -

Määritelmät

Osassa 20 sovelletaan liitteiden A ja B määritelmiä. Enimmäismäärällä tarkoitetaan:

- esineille ja välineille bruttomassoja kilogrammoina (luokan 1 esineille ja välineille räjähdysaineen nettomassaa kilogrammoina);
- kiinteille aineille, nesteytetyille kaasuille, jäähdytetyille nesteytetyille kaasuille ja liuotetuille kaasuille nettomassaa kilogrammoina;
- nestemäisille aineille ja puristetuille kaasuille, astian tai säiliön nimellisvetoisuutta litroina.

Ilmoitusvelvollisuus

Vaarallisten aineiden kuljetuksesta annetun asetuksen (194/2002) 28 §:n mukaisesti matkustajan on ilmoitettava kuljettajalle tai kuljetuksen suorittajalle matkatavarana linja-autossa kuljetettavista vaarallisista aineista.

- -

LUKU 20.1

PAIKALLISKULJETUKSET, JOTKA LIITTYVÄT MAATALOUDEN OMAAN KÄYTTÖÖN, SEKÄ TIE-, RAKENNUS-, LOUHINTA- TAI METSÄTYÖMAALLE TAPAHTUVAT PAIKALLISKULJETUKSET YLEISILLÄ TEILLÄ TAI MAASTOSSA

20.1.1 Vaarallisten aineiden tai esineiden paikalliskuljetuksissa, jotka liittyvät maatalouden omaan käyttöön, sekä tie-, rakennus-, louhinta- tai metsätyömaalle tapahtuvissa paikalliskuljetuksissa yleisillä teillä tai maastossa on noudatettava liitteiden A ja B säännöksiä. Kuitenkin liitteiden A ja B säännöksistä voidaan poiketa kohdan 20.1.2 mukaisesti.

20.1.2 -

Siirrettäessä työkoneita erikoiskuljetusajoneuvolla tai hinattavia laitteita taikka muita laitteita ajoneuvolla paikalliskuljetuksena esimerkiksi tie-, rakennus-, louhinta- tai metsätyömaalle ei näiden käyttövoimaksi tai niiden minkä tahansa laitteen käyttöön tarkoitetun polttonesteen säiliöön sovelleta näiden säännösten luvun 6.8 säännöksiä. Säiliön tilavuus saa kuitenkin olla enintään 1 000 litraa, ja säiliössä olevan polttonesteen leimahduspisteen on oltava yli 23 °C. Säiliön on oltava luja ja tiivis, sekä sen on kestettävä tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa esiintyvät staattiset ja dynaamiset rasitukset.

Kohdan 1.1.3.6 säännöksistä poiketen:

- -

- edellä mainittujen työkoneiden ja laitteiden erikoiskuljetuksissa edellytetään sammuttimista vain kohdassa 8.1.4.1 (a) tarkoitettu vähintään 2 kg:n käsisammutin sekä kohdan 8.1.6 muut varusteet, kohdassa 8.1.5 tarkoitettuja varusteita ei edellytetä;

- -

20.3.1 Henkilöitä kuljettavassa linja-autossa saa kuljettaa vaarallisia aineita tai esineitä muutoin kuin matkustajien matkatavarana (ks. kohta 20.3.2) ja matkustajien matkatavarana (ks. kohta 20.3.3) yhteensä enintään 200 kg.

- - - -

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 312, 70 arkkia

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2005 EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA ISSN 1237-3419