

LIITE
VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUSMÄÄRÄYKSET
II OSA

Eri kuljetusluokat

Luokka 1

Räjähteet

1. Aine- ja esineluettelo

***Huom. 1.** Tässä luokassa mainittu toimivaltainen viranomainen on turvatekniikan keskus tai muu RID/ADR-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomainen.*

***Huom. 2.** Tässä luokassa esineillä tarkoitetaan sekä esineitä että välineitä.*

100

(1) Luokan 1 otsikon tarkoittamista aineista ja esineistä vain niitä, jotka on lueteltu reunanumerossa 101 tai jotka kuuluvat reunanumeron 101 n.o.s.-nimikkeeseen tai nimikkeeseen 0190 näytteet, räjähtävät, saa kuljettaa rautatiellä ja niitäkin vain reunanumeroissa 100 (2) - 143 ja lisäyksessä I sanotuina ehdoin. Niitä pidetään näiden määräysten alaisina aineina.

(2) Luokka 1 käsittää:

- a) Räjähdysaineet, joilla tarkoitetaan kiinteää tai nestemäistä ainetta tai aineeseosta, joka sellaisenaan kemiallisesti reagoimalla kykenee muodostamaan kaasua, jonka lämpötila, paine ja muodostumisnopeus ovat sellaisia, että niistä aiheutuu vahinkoa aineen ympärillä.

Pyrotekniset aineet, joilla tarkoitetaan ainetta tai aineeseosta, joka on tarkoitettu tuottamaan itsestään etenevien eksotermisten kemiallisten reaktioiden seurauksena lämpöä, valoa, ääntä, kaasua, savua tai näiden yhdistelmiä. Ilmiön aiheuttajana ei kuitenkaan ole detonaatio.

***Huom. 1.** Itsestään syttymiselle alttiiden tai liian herkkien räjähteiden kuljetus on kielletty.*

***Huom. 2.** Luokan 1 aineeksi ei katsota ainetta, joka voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän kaasu-, höyry- tai pölyseoksen, ellei se sellaisenaan ole räjähdysainetta.*

***Huom. 3.** Luokan 1 aineeksi ei katsota vettä tai alkoholia sisältäviä räjähdysaineita, joissa veden tai alkoholin pitoisuus ylittää reunanumerossa 101 esitetyt rajat eikä pehmitintä sisältäviä räjähdysaineita. Nämä räjähdysaineet kuuluvat luokkaan 4.1 (rn 401 kohta 21, 22 ja 24). Luokan 1 aineeksi ei katsota myöskään räjähdysaineita, jotka vaaraominaisuksiensa perusteella kuuluvat luokkaan 5.2.*

- b) Yhtä tai useampaa räjähdysainetta ja/tai pyroteknistä ainetta sisältävät esineet tai välineet.

***Huom.** Luokkaan 1 kuuluvaksi ei katsota sellaista esinettä tai välinettä, joka sisältää niin pieniä määriä tai sen laatuista räjähdysainetta ja/tai pyroteknistä ainetta, että aineen syttyessä kuljetuksen aikana esineen tai välineen ulkopuolelle ei aiheudu sirpaleita, liekkiä, savua, kuumuutta tai voimakasta ääntä.*

- c) Räjähteiksi katsotaan myös muut kuin kohdissa a) tai b) mainitut aineet ja esineet, jotka on valmistettu tuottamaan räjähdys tai pyrotekninen ilmiö.

(3) Räjähde on luokiteltava reunanumerossa 101 mainittuun nimikkeeseen lisäyksen I räjähdysominaisuuksia määrittävien testimenetelmien ja luokituskriteerien perusteella ja niiden on täytettävä nimikkeelle asetetut ominaiset ehdot tai ne on luokiteltava reunanumerossa 101 mainittuun n.o.s.-nimikkeeseen edellä mainittujen testimenetelmien ja luokituskriteerien mukaisesti.

Uusista tai olemassaolevista räjähteistä otetut, muuhun kuin alkuperäiseen räjäyttämistarkoitukseen, mukaanlukien testaus, luokitus, tutkimus ja tuotekehitys, laadunvalvonta tai kaupallinen näyte, tarkoitetut näytteet voidaan luokitella reunanumeron 101 kohtaan 51 nimikkeeseen "0190 näytteet, räjähtävät".

Alkuperämaan toimivaltainen viranomaisluokittelee nimeltä mainitsemattomat räjähteet n.o.s.-nimikkeeseen tai nimikkeeseen "0190 näytteet, räjähtävät".

N.o.s.-nimikkeeseen tai nimikkeeseen "0190 näytteet, räjähtävät" luokiteltuja aineita ja esineitä kuten myös tiettyjä aineita, joita saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla reunanumerossa 101, aineluettelossa olevien huomautusten mukaisesti, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä ja sen asettamilla ehdoilla.

Huom. Kansainvälisessä RID-liikenteessä saa edellä sanottuja räjähteitä kuljettaa vain alkuperämaan toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä ja sen asettamilla ehdoilla. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt COTIF-sopimukseen, ensimmäisen COTIF-maan, johon lähetys saapuu, on varmennettava nämä kuljetusehdot.

Hyväksyntä on annettava kirjallisena.

(4) Luokan 1 räjähteet, lukuun ottamatta kohdan 91 tyhjiä puhdistamattomia pakkauksia, on luokiteltava kohdan (6) mukaiseen vaarallisuusluokkaan ja kohdan (7) mukaiseen yhteensopivuusryhmään. Vaarallisuusluokka määräytyy lisäyksen I koetulosten ja kohdan (6) määritelmien perusteella. Yhteensopivuusryhmä määrätään kohdan (7) määritelmien mukaisesti. Luokitustunnus muodostuu vaarallisuusluokan tunnuksesta ja kirjaimesta, joka osoittaa yhteensopivuusryhmän.

(5) Luokan 1 räjähteet kuuluvat pakkausryhmään II (ks. lisäys V).

(6) Vaarallisuusluokkien määritelmät:

- 1.1 Massaräjähdysvaaralliset räjähteet (massaräjähdysvaarallinen aine on aine, jossa räjähdys tapahtuu lähes samanaikaisesti koko ainemäärässä).
- 1.2 Sellaiset sirpalevaaraa aiheuttavat räjähteet, jotka eivät ole massaräjähdysvaarallisia.
- 1.3 Räjähteet, jotka ovat palovaarallisia ja joista aiheutuu joko vähäistä räjähdys- tai sirpalevaaraa tai molempia, mutta jotka eivät ole massaräjähdysvaarallisia. Tähän vaarallisuusluokkaan kuuluvat räjähteet, jotka
 - a) palaessaan aiheuttavat huomattavasti säteilylämpöä, tai
 - b) palavat yksitellen aiheuttaen vähäistä räjähdys- tai sirpalevaaraa tai molempia.
- 1.4 Räjähteet, joiden mahdollinen syttyminen ei aiheuta olennaista räjähdysvaaraa. Vaara rajoittuu pääasiassa pakkaukseen eikä vaarallisia sirpaleita tai heitteitä (sinkoutuvia esineitä) ole odotettavissa. Ulkopuolinen palo ei saa aiheuttaa kollin koko sisällön välitöntä räjähtämistä.

1.5 Erittäin epäherkät massaräjähdysvaaralliset räjähdysaineet. Tähän luokkaan kuuluvat räjähdysaineet, jotka ovat niin epäherkkiä, että syttymismahdollisuus tai mahdollisuus palamisen muuttumisesta detonaatioksi normaaleissa kuljetusolosuhteissa on hyvin vähäinen. Vähimmäisvaatimus on, että aine ei saa räjähtää polttokokeessa.

1.6 Erittäin epäherkät esineet ja välineet, jotka eivät aiheuta massaräjähdysvaaraa. Esineissä ja välineissä on vain erittäin epäherkkää räjähdysainetta ja tahattoman syttymisen todennäköisyys on erittäin vähäinen.

Huom. Vaarallisuusluokan 1.6 esineiden ja välineiden räjähdysmahdollisuus rajoittuu yhteen esineeseen ja välineeseen.

(7) Räjähteiden yhteensopivuusryhmien määritelmät:

- A Aloiteräjähdysaineet.
- B Aloiteräjähdysainetta sisältävät esineet tai välineet, joita ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Tietty esineet ja välineet, kuten räjäytysnallit louhintaa varten, sytytysvälineet louhintaa varten ja sytytysnallit kuuluvat ryhmään B, vaikka ne eivät sisällä aloiteräjähdysainetta.
- C Ajoaineet tai muut humahtavat (deflagroivat) räjähteet.
- D Varsinaiset räjähdysaineet tai niitä sisältävät esineet taikka mustaruuti, kussakin tapauksessa ilman sytytintä ja ajopanos. Tähän ryhmään kuuluvat myös aloiteräjähdysainetta sisältävät esineet tai välineet, jotka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.
- E Varsinaista räjähdysainetta sisältävät esineet tai välineet, joissa on ajopanos, mutta ei sytytintä. Ajopanos ei saa sisältää palavaa nestettä tai palavaa geeliä tai hypergolista nestettä.
- F Varsinaista räjähdysainetta sisältävät esineet tai välineet, joissa on sytytin. Jos ne on varustettu ajopanosella, niissä ei saa olla palavaa nestettä tai palavaa geeliä tai hypergolista nestettä.
- G Pyrotekniset aineet tai niitä sisältävät esineet tai välineet. Tähän ryhmään kuuluvat myös esineet tai välineet, jotka sisältävät räjähdysainetta ja valoa, lämpöä, kyynelkaasua tai savua kehittävää ainetta. Tähän ryhmään eivät kuitenkaan kuulu vesiherätteiset esineet tai välineet, jotka sisältävät valkoista fosforia, fosfideja, pyroforista ainetta, palavaa nestettä tai palavaa geeliä tai hypergolista nestettä.
- H Räjähdysainetta ja valkoista fosforia sisältävät esineet tai välineet.
- J kuuluvat räjähdysainetta ja palavaa nestettä tai palavaa geeliä sisältävät esineet tai välineet.
- K Räjähdysainetta ja myrkyllistä kemikaalia sisältävät esineet tai välineet.
- L Räjähteet, jotka sisältävät räjähdysainetta ja jotka on erityisvaaran (esimerkiksi vesiherätteisyys, sisältää hypergolisia nesteitä, fosfideja tai pyroforista ainetta) vuoksi pidettävä erillään muista räjähteistä.
- N Vain erittäin epäherkkää räjähdysainetta sisältävät esineet ja välineet.

- S Räjähde, jotka ovat sellaisia tai niin pakattuja, että kaikki vaaralliset vaikutukset, jotka johtuvat tahattomasta syttymisestä rajoittuvat kolliin. Jos pakkaus on vahingoittunut tulipalossa, paine- tai sirpalevaikutus on niin vähäinen, että se ei merkitsevästi estä tai vaikeuta palontorjuntaa tai muita pelastustoimenpiteitä kollin välittömässä läheisyydessä.

Huom. 1. Räjähde, joka on pakattu tiettyyn pakkaukseen, saadaan luokitella vain yhteen yhteensopivuusryhmään. Koska yhteensopivuusryhmä S on kokemusperäinen, on luokitustunnuksella oltava kokeellinen pohja.

Huom. 2. Yhteensopimusryhmien D tai E esineet tai välineet saadaan varustaa omilla sytyttimillään tai pakata yhteen niiden kanssa edellyttäen, että sytyttimet on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla estämään räjähdys sytyttimen syttyessä vahingossa. Tällaiset kollit kuuluvat yhteensopivuusryhmiin D tai E.

Huom. 3. Yhteensopivuusryhmien D tai E esineet tai välineet saadaan pakata yhteen omien sytyttimiensä kanssa, vaikka sytyttimiä ei ole suojattu kahdella luotettavalla tavalla (sytyttimet ilmoitettu yhteensopivuusryhmään B) edellyttäen, että ne vastaavat reunanumeron 104 (6) vaatimuksia. Tällaiset kollit kuuluvat yhteensopivuusryhmiin D tai E.

Huom. 4. Esineet tai välineet saa pakata yhteen tai varustaa niiden omien sytyttimien kanssa edellyttäen, että sytyttimet eivät normaalin kuljetuksen aikana syty.

Huom. 5. Yhteensopivuusryhmien C, D ja E esineet tai välineet saadaan pakata yhteen. Tällaiset pakkaukset kuuluvat yhteensopivuusryhmään E.

- (8) Kohdan (7) mukaisiin yhteensopivuusryhmiin A ja K kuuluvien esineiden kuljetus on kielletty.

- (9) Reunanumeron 1510 (3) määritelmästä poiketen sana "kolli" käsittää tässä luokassa myös pakkaamattomat esineet tai välineet, silloin kun esineen tai välineen kuljetus on sallittu pakkaamattomana.

101

Taulukossa 1 on lueteltu ne luokan 1 räjähteet, joita saa kuljettaa rautatiellä.

Räjähde, jotka on lueteltu reunanumerossa 1170, saadaan luokitella tässä reunanumerossa mainittuihin nimikkeisiin vain, jos niiden ominaisuudet, koostumus, rakenne ja käyttötarkoitus vastaavat lisäyksessä I olevaa kuvausta.

Taulukko 1. Aine- ja esineluettelo

Kohta	Räjähteen YK-numero ja nimi ^{1/}	Luokitustunnus rn 100 (6) ja (7) mukaisesti	Pakkaus	
			Pakkaustavat [ks. rn 103 (3)]	Erityispakkaus- määräykset [ks. rn 103 (4)]
1	2	3	4	5
1	1.1 B:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0029 <i>Räjäytysnallit, ei sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> 0030 <i>Räjäytysnallit, sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> 0073 <i>Räjäytysnallit, ammusten sytyttimissä käytettävät</i> 0106 <i>Räjäyttimet, räjäytysnallilla varustetut</i> 0225 <i>Räjäyttimet, räjäytysnallilla varustetut</i> 0360 <i>Sytytysvälineet, ei sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> 0377 <i>Sytytysnallit</i> 0461 <i>Osat, sytytysketjut, n.o.s. ^{2/}</i>	1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B 1.1 B	EP 31 EP 31 EP 33 EP 41 EP 33 EP 31 EP 33 EP 01	
2	1.1 C:HEN LUOKITELLUT AINEET 0160 <i>Ruuti, savuton</i> 0433 <i>Ruudin raakamassa kostutettuna, vähintään 17 paino-% alkoholia sisältävänä</i> <i>Huom. Tätä ainetta, jos se sisältää määritettyä vähemmän alkoholia, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)].</i> 0474 <i>Räjähdysaineet, n.o.s. ^{2/}</i> 0497 <i>Ajoaineet, nestemäiset</i> <i>Huom. Jos kokein ei voida osoittaa, että ajoaineen herkyys jäätyneenä on pienempi kuin nesteenä, tulee ajoaineen pysyä nesteenä normaaleissa kuljetusolosuhteissa ja se ei saa jäätyä -15 EC:n yläpuolella.</i> 0498 <i>Ajoaineet, kiinteät</i>	1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C	EP 14 b) EP 11 EP 01 EP 15 EP 14 b)	256 254, 255

1	2	3	4	5
3	1.1 C:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0271 <i>Ajopanokset</i> 0279 <i>Ajopanokset, tykin laukauksia varten</i> 0280 <i>Rakettimoottorit</i> 0326 <i>Paukkulaukaukset</i> 0462 <i>Esineet, räjähtävät, n.o.s.</i> ^{2/}	1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C 1.1 C	EP 43 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	256
4	1.1 D:HEN LUOKITELLUT AINEET 0004 <i>Ammoniumpikraatti, kuiva tai alle 10 paino-% vettä sisältävänä</i> 0027 <i>Mustaruuti rakeisena tai jauheena</i> 0028 <i>Mustaruuti puristeina tai Mustaruuti pelletteinä</i> 0072 <i>Syklotrimetyleenitrinitramiini, (sykloniitti, heksogeeni, RDX), kostutettuna, vähintään 15 paino-% vettä sisältävänä</i> <i>Huom. Tätä ainetta, jos se sisältää määritettyä vähemmän vettä, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)].</i> 0075 <i>Dietyleeniglykolidinitraatti, flegmatoitu haihtumattomalla veteen liukenemattomalla aineella, jota on vähintään 25 paino-%</i> 0076 <i>Dinitrofenoli, kuiva tai alle 15 paino-% vettä sisältävä</i> 0078 <i>Dinitroresorsinoli, kuiva tai alle 15 paino-% vettä sisältävä</i> 0079 <i>Heksanitrodifenyyliamiini (dipikryyliamiini, heksyyli)</i> 0081 <i>Louhintaräjähdyksineet, tyyppi A</i> <i>Huom. Aineet, jotka sisältävät yli 40 % nestemäisiä typpihapon estereitä, tulee kestää lisäyksessä I rn 1101 (4) mainittu tiikkumiskoe.</i>	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 12 EP 13 EP 13 EP 12 a) EP 15 EP 12 EP 12 EP 12 b) tai EP 12 c) EP 16	253 254, 255 253 253

1	2	3	4	5
4 (jatk.)	0082 Louhintaräjähdysaineet, tyyppi B 0083 Louhintaräjähdysaineet, tyyppi C 0084 Louhintaräjähdysaineet, tyyppi D 0118 Heksoliitti (heksotoli), kuivana tai alle 15 paino-% vettä sisältävänä 0133 Mannitoliheksanitraatti (nitromanniitti) kostutettuna, vähintään 40 paino-% vettä (tai veden ja alkoholin seosta) sisältävänä <i>Huom. Tätä ainetta, jos se sisältää määritettyä vähemmän alkoholia tai vettä, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)].</i> 0143 Nitroglyseroli, flegmatoitu haihtumattomalla, veteen liukenemattomalla aineella, jota on vähintään 40 paino-% <i>Huom. 1. Tätä ainetta, jos se sisältää määritettyä vähemmän flegmatoimisainetta, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)].</i> <i>Huom. 2. Flegmatoimisaineena voi käyttää laktoosia tai glukoosia tai vastaavaa ainetta sillä edellytyksellä, että aine sisältää vähintään 90 paino-% flegmatoimisainetta.</i> <i>Huom. 3. Toimivaltainen viranomainen voi antaa luvan luokitella nämä seokset luokkaan 4.1 sarjan 6 c) kokeen perusteella, kun koe on suoritettu vähintään kolmelle kuljetusvalmiille kollille.</i> <i>Huom. 4. Seokset, jotka sisältävät vähintään 98 paino-% flegmatoimisainetta, eivät ole näiden määräysten alaisia.</i> <i>Huom. 5. Kolleissa, jotka sisältävät vähintään 90 paino-% flegmatoimisainetta sisältäviä seoksia, ei tarvitse olla lipuketta no. 6.1.</i>	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 16 tai EP 17 EP 16 EP 16 EP 12 EP 12 a) EP 15	260 267 254, 255

1	2	3	4	5
4 (jatk.)	0144 Nitroglyserolin alkoholiliuos, joka sisältää enemmän kuin 1 %, mutta enintään 10 % nitroglyserolia Huom. 3604 Nitroglyserolin alkoholiliuos, jonka nitroglyserolipitoisuus on yli 1 mutta enintään 5 paino-%, erityispakkausmäärysten mukaisesti pakattuna, on luokan 3 aine (ks. rn 301, kohta 6). 0146 Nitrotärkkelys, kuivana tai alle 20 paino-% vettä sisältävänä 0147 Nitrourea 0150 Pentaerytriittitetranitraatti (pentaerytritolitetranitraatti, PETN) kostutettuna, vähintään 25 paino-% vettä sisältävänä tai flegmatoituna vähintään 15 paino-% flegmatoimisainetta sisältävänä. Huom. Tätä ainetta, jos se sisältää määritelyä vähemmän vettä tai flegmatoimisainetta, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)]. 0151 Pentoliitti, kuivana tai alle 15 paino-% vettä sisältävänä 0153 Trinitroaniliini (pikriiniamidi) 0154 Trinitrofenoli (pikriinihappo), kuivana tai alle 30 paino-% vettä sisältävänä Huom. Pienet määrät tätä ainetta, enintään 500 g kolia kohti, aineen sisältäessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityismääräykset (ks. rn 401, kohta 21).	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 15 EP 12 EP 12 b) EP 12 a) tai EP 12 b) EP 12 EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12	264 253

1	2	3	4	5
4 (jatk.)	0155 <i>Trinitroklooribentseeni (pikryylikloridi)</i> <i>Huom.</i> Pienet määrät tätä ainetta, enintään 500 g kolia kohti, aineen sisältäessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityismääräykset (ks. rn 401, kohta 21). 0207 <i>Tetranitroanilini</i> 0208 <i>Trinitrofenyylimetyylinitramiini (tetryyli)</i> 0209 <i>Trinitrotolueeni (TNT), kuivana tai alle 30 paino-% vettä sisältävänä</i> <i>Huom.</i> Pienet määrät tätä ainetta, enintään 500 g kolia kohti, aineen sisältäessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityismääräykset (ks. rn 401, kohta 21). 0213 <i>Trinitroanisoli</i> 0214 <i>Trinitrobentseeni, kuivana tai alle 30 paino-% vettä sisältävänä</i> <i>Huom.</i> Pienet määrät tätä ainetta, enintään 500 g kolia kohti, aineen sisältäessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityismääräykset (ks. rn 401, kohta 21). 0215 <i>Trinitrobentsoehappo, kuivana tai alle 30 paino-% vettä sisältävänä</i> <i>Huom.</i> Pienet määrät tätä ainetta, enintään 500 g kolia kohti, aineen sisältäessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityismääräykset (ks. rn 401, kohta 21).	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 EP 12	262

1	2	3	4	5
4 (jatk.)	0216 <i>Trinitrometakresoli</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	253
	0217 <i>Trinitronaftaleeni</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0218 <i>Trinitrofenetoli</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0219 <i>Trinitroresorsinoli (styfniinihappo)</i> kuivana tai alle 20 paino-% vettä tai alkoholin ja veden seosta sisältävänä	1.1 D	EP 12	253
	0220 <i>Ureanitraatti</i> , kuivana tai alle 20 paino-% vettä sisältävänä <i>Huom.</i> Pienet määrät tätä ainetta, enin- tään 11,5 kg kolia kohti, aineen sisäl- täessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityis- määräykset (ks. rn 401, kohta 21).	1.1 D	EP 12	
	0222 <i>Ammoniumnitraatti</i> , joka sisältää yli 0,2 % palavia aineita, mukaanlukien kaikki orgaaniset aineet hiileksi las- kettuna, mutta ei muita lisättyjä ai- neita	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0223 <i>Ammoniumnitraattilannoitteet</i> , jotka ovat herkempiä räjähtämään kuin ammoniumnitraatti, joka sisältää 0,2 % palavia aineita, mukaanlukien kaikki orgaaniset aineet hiileksi las- kettuna, mutta ei muita lisättyjä ai- neita	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0226 <i>Syklotetrametyleenitetranitramiini</i> (<i>HMX, oktogeeni</i>) kostutettuna, vä- hintään 15 paino-% vettä sisältävänä <i>Huom.</i> Tätä ainetta, jos se sisältää mää- riteltyä vähemmän vettä, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen eri- tyisluvalla [ks. rn 100 (3)].	1.1 D	EP 12 a)	
	0241 <i>Louhintaräjähdyksineet, tyyppi E</i>	1.1 D	EP 16 tai EP 17	261 EP 17:lle

1	2	3	4	5
4 (jatk.)	0266 <i>Oktoliitti (oktoli)</i>, kuivana tai alle 15 paino- % vettä sisältävänä 0282 <i>Nitroguanidiini (pikriitti)</i>, kuivana tai alle 20 paino-% vettä sisältävänä 0340 <i>Nitroselluloosa</i>, kuivana tai alle 25 paino-% vettä tai alkoholia sisältävänä 0341 <i>Nitroselluloosa</i>, ei modifioituna tai alle 18 paino-% plastisoimisainetta sisältävänä 0385 <i>5-Nitrobentsotriatsoli</i> 0386 <i>Trinitrobentseenisulfonihappo</i> 0387 <i>Trinitrofluorenoni</i> 0388 <i>Trinitrotolueenin (TNT) ja trinitrobentseenin seokset tai trinitrotolueenin (TNT) ja heksanitrostilbeenin seokset</i> 0389 <i>Trinitrotolueenin (TNT) seokset, jotka sisältävät trinitrobentseeniä ja heksanitrostilbeenä</i> 0390 <i>Tritonaali</i> 0391 <i>Heksogeenin (syklotrimetyleenitritramiini, sykloniitti, RDX) ja oktogeenin (syklotetrametyleenitetranitramiini, HMX) seokset kostutettuna, vähintään 15 paino-% vettä sisältävänä tai flegmatoituna vähintään 10 paino-% flegmatoimisainetta sisältävänä</i> Huom. Tätä ainetta, jos se sisältää määriteltä vähemmän vettä tai flegmatoisainetta, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)].	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 12 EP 12 EP 12 a) tai EP 12 b) EP 12 b) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 b) tai EP 12 c) EP 12 a) tai EP 12 b)	253

1	2	3	4	5
4 (jatk.)	0392 <i>Heksanitrostilbeeni</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	253
	0393 <i>Heksotonaali</i>	1.1 D	EP 12 b)	
	0394 <i>Trinitroresorsinoli (styfniinihappo)</i> <i>kostutettuna, vähintään 20 paino-% vettä (tai veden ja alkoholin seosta sisältävänä)</i>	1.1 D	EP 12 a)	
	0401 <i>Dipikryylisulfidi, kuivana tai alle 10 paino-% vettä sisältävänä</i> <i>Huom. Pienet määrät tätä ainetta, enin- tään 500 g kolliä kohti, aineen sisältä- essä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityis- määräykset (ks. rn 401, kohta 21).</i>	1.1 D	EP 1	
	0402 <i>Ammoniumperkloraatti</i> <i>Huom. Tämä aine tulee luokitella lisäyk- sen I testitulosten mukaisesti, riippuen raekoosta ja aineen pakkaamisesta ks. myös luokka 5.1 [rn 501, kohta 12 b)]</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0411 <i>Pentaerytriittitetranitraatti (penta- rytritolitetranitraatti, PETN), jossa on vähintään 7 paino-% vahaa</i> <i>Huom. Flegmatoimisaineen on oltava huomattavasti epäherkempää kuin kuiva PETN.</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0475 <i>Räjähdysaineet, n.o.s.</i> ^{2/}	1.1 D	EP 01	
	0483 <i>Syklotrimetyleenitrinitramiini (syk- loniitti, heksogeeni, RDX) flegmatoit- una</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0484 <i>Syklotetrametyleenitetranitramiini (oktogeeni, HMX) flegmatoituna</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0489 <i>Dinitroglykoluriili (DINGU)</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0490 <i>Nitrotriatsoloni (NTO)</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	
	0496 <i>Oktonaali</i>	1.1 D	EP 12 b) tai EP 12 c)	

1	2	3	4	5
5	1.1 D:HEN LUOKITELLUT ESINEET			
	0034 Pommit, räjähdyspanoksella varustetut	1.1 D	EP 30	
	0038 Valaisupommit	1.1 D	EP 30	
	0042 Räjähdyttimet, ilman räjäytysnallia	1.1 D	EP 32	
	0043 Panokset, räjähtävät	1.1 D	EP 33	
	0048 Tuhoamispänsokset	1.1 D	EP 30	
	0056 Syvyyspommit	1.1 D	EP 30	
	0059 Onteloammukset, kaupalliset ilman räjäytysnallia	1.1 D	EP 37	257
	0060 Lisäräjähdyttimet, räjähtävät	1.1 D	EP 32	
	0065 Tulilanka, räjähtävä, taipuisa	1.1 D	EP 39	258
	0099 Laajentamispänsokset, räjähtävät, öljynporausräi'issä käytettävät, ilman sytytintä	1.1 D	EP 34	
	0124 Ontelopanosjärjestelmät, öljynporausräi'issä käytettävät ilman räjäytysnallia	1.1 D	EP 01	
	0137 Miinat, räjähdyspanoksella varustetut	1.1 D	EP 30	
	0168 Ammukset, räjähdyspanoksella varustetut	1.1 D	EP 30	
	0221 Torpedon taistelukärjet räjähdyspanoksella varustetut	1.1 D	EP 30	
	0284 Kranaatit, käsi- ja kivääriskranaatit, räjähdyspanoksella varustetut	1.1 D	EP 41	
	0286 Rakettien taistelukärjet räjähdyspanoksella varustetut	1.1 D	EP 30	
	0288 Katkaisupänsokset, taipuisat	1.1 D	EP 38	
	0290 Tulilanka, räjähtävä, metallipäällysteinen	1.1 D	EP 39	258
	0374 Luotauslaitteet, räjähtävät	1.1 D	EP 34	
	0408 Sytyttimet, räjähtävät, suojatut	1.1 D	EP 41	

1	2	3	4	5
5 (jatk.)	0442 Räjähdyspanokset, kaupalliset ilman räjäytysnallia 0451 Torpedot, räjähdyspanoksella varustetut 0457 Räjähdyspanokset, muovisidosteiset 0463 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.1 D 1.1 D 1.1 D 1.1 D	EP 37 EP 30 EP 30 EP 01	
6	1.1 E:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0006 Ampuma-aseiden patruunat, räjähdyspanoksella varustetut 0181 Raketit, räjähdyspanoksella varustetut 0329 Torpedot, räjähdyspanoksella varustetut 0464 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.1 E 1.1 E 1.1 E 1.1 E	EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
7	1.1 F:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET 0005 Ampuma-aseiden patruunat, räjähdyspanoksella varustetut 0033 Pommit, räjähdyspanoksella varustetut 0037 Valaisupommit 0136 Miinat, räjähdyspanoksella varustetut 0167 Ammukset, räjähdyspanoksella varustetut 0180 Raketit, räjähdyspanoksella varustetut 0292 Kranaatit, käsi- ja kivääriskanaatit, räjähdyspanoksella varustetut 0296 Luotauslaitteet, räjähtävät 0330 Torpedot, räjähdyspanoksella varustetut 0369 Rakettien taistelukärjet, räjähdyspanoksella varustetut 0465 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 41 EP 34 EP 30 EP 30 EP 01	

1	2	3	4	5
8	1.1 G:HEN LUOKITELLUT AINEET <i>0094 Salamavalojauhe</i> <i>0476 Räjähdysaineet, n.o.s.^{2/}</i>	1.1 G 1.1 G	EP 13 EP 01	263
9	1.1 G:HEN LUOKITELLUT ESINEET <i>0049 Valaisupatruunat</i> <i>0121 Sytyttimet (sytyttävät)</i> <i>0192 Paukkurasiat, rautatiellä käytettävät</i> <i>0194 Hätämerkinantovälineet, aluksissa käytettävät</i> <i>0196 Merkkisavut</i> <i>0333 Ilotulitusvälineet</i> <i>0418 Valaisupanokset</i> <i>0420 Valaisupanokset, pudotettavat</i> <i>0428 Pyrotekniset esineet, teknillisiin tarkoituksiin</i>	1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G 1.1 G	EP 35 EP 42 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35	
10	1.1 J:HIN LUOKITELLUT ESINEET <i>0397 Raketit, joissa on nestemäistä polttoainetta, räjähdyspanoksella</i> <i>0399 Pommit, joissa on palavaa nestettä, räjähdyspanoksella varustetut</i> <i>0449 Torpedot, joissa on nestemäistä polttoainetta, räjähdyspanoksella varustettuihin ilman räjähdyspanosta</i>	1.1 J 1.1 J 1.1 J	EP 01 EP 01 EP 01	
11	1.1 L:ÄÄN LUOKITELLUT AINEET <i>0357 Räjähdysaineet, n.o.s.^{2/}</i>	1.1 L	EP 01	
12	1.1 L:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET <i>0354 Esineet, räjähtävät, n.o.s.^{2/}</i>	1.1 L	EP 01	
13	1.2 B:HEN LUOKITELLUT ESINEET <i>0107 Sytyttimet, räjähtävät</i> <i>0268 Räjäyttimet, räjäytysnallilla varustetut</i> <i>0364 Ammusten sytyttimet</i> <i>0382 Osat, sytytysketjut, n.o.s.^{2/}</i>	1.2 B 1.2 B 1.2 B 1.2 B	EP 41 EP 33 EP 33 EP 01	

1	2	3	4	5
14	1.2 C:HEN LUOKITELLUT AINEET (varattu)	1.2 C		
15	1.2 C:HEN LUOKITELLUT ESINEET <i>0281 Rakettimoottorit</i> <i>0328 Ampuma-aseiden patruunat, joissa ei ole räjähtävää luotia</i> <i>0381 Patruunat, voimanlähteinä käytettävät</i> <i>0413 Paukkupanokset</i> <i>0414 Ajopanakset, tykin laukauksiin</i> <i>0415 Ajopanakset</i> <i>0436 Raketit, heittopanoksilla varustetut</i> <i>0466 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}</i>	1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C 1.2 C	EP 30 EP 30 EP 34 EP 30 EP 30 EP 43 EP 30 EP 01	256
16	1.2 D:HEN LUOKITELLUT AINEET (varattu)	1.2 D		
17	1.2 D:HEN LUOKITELLUT ESINEET <i>0035 Pommit, räjähdyspanoksilla varustetut</i> <i>0102 Tulilanka, räjähtävä, metallipäällysteinen</i> <i>0138 Miinat, räjähdyspanoksella varustetut</i> <i>0169 Ammukset, räjähdyspanoksella varustetut</i> <i>0283 Räjäyttimet, ilman räjäytysnallia</i> <i>0285 Kranaatit, käsi- ja kivääriskranaatit, räjähdyspanoksella varustetut</i> <i>0287 Rakettien taistelukärjet, räjähdyspanoksella varustetut</i> <i>0346 Ammukset, sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut</i> <i>0375 Luotauslaitteet, räjähtävät</i> <i>0409 Sytyttimet, räjähtävät, suojatut</i>	1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D	EP 30 EP 39 EP 30 EP 30 EP 32 EP 41 EP 30 EP 30 EP 34 EP 41	258

1	2	3	4	5
17 (jatk.)	0439 <i>Ontelopanokset, kaupalliset, ilman räjäytysnallia</i> 0443 <i>Räjähdyspanokset, kaupalliset, ilman räjäytysnallia</i> 0458 <i>Räjähdyspanokset, muovisidosteiset</i> 0467 <i>Esineet, räjähtävät, n.o.s.</i> ^{2/}	1.2 D 1.2 D 1.2 D 1.2 D	EP 37 EP 37 EP 30 EP 01	257
18	1.2 E:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0182 <i>Raketit, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0321 <i>Ampuma-aseiden patruunat, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0468 <i>Esineet, n.o.s.</i> ^{2/}	1.2 E 1.2 E 1.2 E	EP 30 EP 30 EP 01	
19	1.2 F:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET 0007 <i>Ampuma-aseiden patruunat, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0204 <i>Luotauslaitteet, räjähtävät</i> 0291 <i>Pommit, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0293 <i>Kranaatit, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0294 <i>Miinat, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0295 <i>Raketit, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0324 <i>Ammukset, räjähdyspanoksella varustetut</i> 0426 <i>Ammukset, sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut</i> 0469 <i>Esineet, räjähtävät, n.o.s.</i> ^{2/}	1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F 1.2 F	EP 30 EP 34 EP 30 EP 41 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
20	1.2 G:HEN LUOKITELLUT AINEET (varattu)	1.2 G		

1	2	3	4	5
21	1.2 G:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0009 <i>Ammukset, sytyttävät, sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa tai ilman</i> 0015 <i>Ammukset, savua muodostavat, savua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa tai ilman</i> 0018 <i>Ammukset, kyynelkaasua muodostavat, kaasua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa</i> 0039 <i>Valaisupommit</i> 0171 <i>Valaisuammukset, sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa tai ilman</i> 0238 <i>Köydenheittoraketit</i> 0313 <i>Merkkisavut</i> 0314 <i>Sytyttimet (sytyttävät)</i> 0334 <i>Ilotulitusvälineet</i> 0372 <i>Harjoituskranaatit, käsi- ja kiväärikranaatit</i> 0419 <i>Valaisupanokset</i> 0421 <i>Valaisupanokset, pudotettavat</i> 0429 <i>Pyrotekniset välineet teknillisiin tarkoituksiin</i> 0434 <i>Ammukset, sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut</i>	1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G 1.2 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 35 EP 42 EP 35 EP 41 EP 35 EP 35 EP 35 EP 30	
22	1.2 H:HON LUOKITELLUT ESINEET 0243 <i>Ammukset, sytyttävät, sisältävät valkoista fosforia, sisältävät sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i> 0245 <i>Ammukset, savua muodostavat, sisältävät valkoista fosforia, sisältävät savua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i>	1.2 H 1.2 H	EP 30 EP 30	

1	2	3	4	5
23	1.2 J:HIN LUOKITELLUT ESINEET <i>0395 Rakettimoottorit, nestemäinen polttoaine</i> <i>0398 Raketit, joissa on nestemäistä polttoainetta, räjähdyspanoksella varustetut</i> <i>0400 Pommit, joissa on palavaa nestettä, räjähdyspanoksella varustetut</i>	1.2 J 1.2 J 1.2 J	EP 01 EP 01 EP 01	
24	1.2 L:ÄÄN LUOKITELLUT AINEET <i>0358 Räjähdysaineet, n.o.s. ^{2/}</i>	1.2 L	EP 01	
25	1.2 L:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET <i>0248 Vesiaktivoidut esineet ja välineet, jotka sisältävät sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i> <i>0322 Rakettimoottorit, sisältävät hypergolisia nesteitä, sisältävät tai eivät sisällä heittopanoksen</i> <i>0355 <u>E</u>sineet ja välineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}</i> <i>0380 Pyroforiset esineet ja välineet</i>	1.2 L 1.2 L 1.2 L 1.2 L	EP 44 EP 01 EP 01 EP 01	259
26	1.3 C:HEN LUOKITELLUT AINEET <i>0077 Dinitrofenolaatit, alkalimetallien, kuivia tai kostutettuja, jotka sisältävät vettä vähemmän kuin 15 paino-%</i> <i>0132 Aromaatistien nitrojohdannaisten metallisuolat, humahtavat n.o.s. ^{2/}</i> <i>0159 Ruudin raakamassa kostutettuna, vähintään 25 paino-% vettä sisältävänä</i> <i>Huom. Tätä ainetta, jos se sisältää määriteltä vähemmän vettä, saa kuljettaa vain toimivaltaisen viranomaisen erityisluvalla [ks. rn 100 (3)].</i> <i>0161 Ruuti, savuton</i>	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 14 EP 14 b) EP 11 EP 14 b)	253 253 256

1	2	3	4	5
26 (jatk.)	0234 <i>Natriumdinitro-ortokresolaatti</i>, kuivana tai alle 15 paino-% vettä sisältävänä <i>Huom.</i> Pienet määrät tätä ainetta, enintään 500 g kolia kohti, aineen sisältäessä vähintään 10 paino-% vettä, saa luokitella myös luokkaan 4.1, ottaen huomioon pakkausta koskevat erityismääräykset (ks. rn 401, kohta 22). 0235 <i>Natriumpikramaatti</i>, kuivana tai alle 20 paino-% vettä sisältävänä 0236 <i>Zirkoniumpikramaatti</i>, kuivana tai alle 20 paino-% vettä sisältävänä 0342 <i>Nitroselluloosa</i>, kostutettuna, sisältää vähintään 25 paino-% alkoholia <i>Huom.</i> Nitroselluloosa, joka sisältää vähintään 25 paino-% alkoholia ja jonka typpipitoisuus on enintään 12,6 paino-%, erityispakkausmääräysten mukaan pakattuna, ks. luokka 4.1 [rn 401, kohta 24 b)] 0343 <i>Nitroselluloosa</i>, plastisoitu, sisältää vähintään 18 paino-% plastisoimisainetta <i>Huom.</i> Nitroselluloosaseokset, jotka sisältävät plastisoimisainetta ja joiden typpipitoisuus on enintään 12,6 paino-%, erityispakkausmääräysten mukaan pakattuna ks. luokka 4.1 [rn 401, kohta 24 b)] 0406 <i>Dinitrosobentseeni</i> 0477 <i>Räjähdysaineet, n.o.s.</i> ^{2/} 0495 <i>Ajoaineet, nestemäiset</i> <i>Huom.</i> Jos kokein ei voida osoittaa, että ajoaineen herkkyys jäätyneenä on pienempi kuin nesteenä, tulee ajoaineen pysyä nesteenä normaaleissa kuljetusolosuhteissa ja se ei saa jäätyä - 15 EC:n yläpuolella. 0499 <i>Ajoaine, kiinteä</i>	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 14 EP 14 EP 14 EP 14 a) EP 11 EP 14 b) EP 01 EP 15 EP 14 b)	253 253 253 254, 255

1	2	3	4	5
27	1.3 C:HEN LUOKITELLUT ESINEET			
	0183 Raketit, räjähtämättömällä kärjellä varustetut	1.3 C	EP 30	
	0186 Rakettimoottorit	1.3 C	EP 30	
	0242 Ajopanokset, tykinlaukauksiin	1.3 C	EP 30	
	0272 Ajopanokset	1.3 C	EP 43	256
	0275 Patruunat, voimanlähteenä käytettävät	1.3 C	EP 34	
	0277 Patruunat, öljynporausrei'issä käytettävät	1.3 C	EP 34	
	0327 Paukkupatruunat tai käsiaseiden paukkupatruunat	1.3 C	EP 30	
	0417 Ampuma-aseiden patruunat, joissa ei ole räjähtävää luotia tai käsiaseiden patruunat	1.3 C	EP 30	
	0437 Raketit, heittopanoksella varustetut	1.3 C	EP 30	
	0447 Hylsy, palavaa ainetta, tyhjät, ilman sytytysnallia	1.3 C	EP 36	
	0470 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.3 C	EP 01	
28	1.3 F:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET (varattu)	1.3 F		
29	1.3 G:HEN LUOKITELLUT AINEET			
	0305 Salamavalojauhe	1.3 G	EP 13	263
	0478 Räjähdysaineet, n.o.s. ^{2/}	1.3 G	EP 01	
30	1.3 G:HEN LUOKITELLUT ESINEET			
	0010 Ammukset, sytyttävät sisältävät tai eivät sisällä sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1.3 G	EP 30	
	0016 Ammukset, savua muodostavat, sisältävät tai eivät sisällä savua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1.3 G	EP 30	
	0019 Ammukset, kyynelkaasua muodostavat, jotka sisältävät kaasua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen	1.3 G	EP 30	
	0050 Valaisupatruunat	1.3 G	EP 35	

1	2	3	4	5
30	<i>0054 Merkinantopatruunat</i>	1.3 G	EP 35	
(jatk.)	<i>0092 Valaisupanokset</i>	1.3 G	EP 35	
	<i>0093 Valaisupanokset, pudotettavat</i>	1.3 G	EP 35	
	<i>0101 Aikatulilanka, ei räjähtävä</i>	1.3 G	EP 40	
	<i>0195 Hätämerkinantovälineet aluksissa käytettävät</i>	1.3 G	EP 35	
	<i>0212 Valojuovapanokset, tarkoitettu ammuksiin</i>	1.3 G	EP 33	
	<i>0240 Köydenheittoraketit</i>	1.3 G	EP 30	
	<i>0254 Valaisuammukset, sisältävät tai eivät sisällä sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i>	1.3 G	EP 30	
	<i>0299 Valaisupommit</i>	1.3 G	EP 30	
	<i>0315 Sytyttimet (sytyttävät)</i>	1.3 G	EP 42	
	<i>0316 Sytyttimet (sytyttävät)</i>	1.3 G	EP 41	
	<i>0318 Harjoituskranaatit, käsi- ja kiväärikranaatit</i>	1.3 G	EP 41	
	<i>0319 Sytytysnalli (pohjaruuvi)</i>	1.3 G	EP 33	
	<i>0335 Ilotulitusvälineet</i>	1.3 G	EP 35	
	<i>0424 Valojuova-ammukset, joissa ei ole räjähtävää panosta</i>	1.3 G	EP 30	
	<i>0430 Pyrotekniset esineet, teknillisiin tarkoituksiin</i>	1.3 G	EP 35	
	<i>0487 Merkkisavut</i>	1.3 G	EP 35	
	<i>0488 Ammukset, harjoitusammuntaa varten</i>	1.3 G	EP 30	
	<i>0492 Paukkurasiat, rautateillä käytettävät</i>	1.3 G	EP 35	
31	1.3 H:HON LUOKITELLUT ESINEET			
	<i>0244 Ammukset, sytyttävät, sisältävät valkoista fosforia, sisältävät sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i>	1.3 H	EP 30	
	<i>0246 Ammukset, savua muodostavat, sisältävät valkoista fosforia, sisältävät savua levittävän panoksen, heitto tai ajopanoksen</i>	1.3 H	EP 30	

1	2	3	4	5
32	1.3 J:HIN LUOKITELLUT ESINEET <i>0247 Ammukset, sytyttävät, nestemäisiä tai geelimäisiä aineita, sisältävät sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i> <i>0396 Rakettimoottorit, nestemäinen polttoaine</i> <i>0450 Torpedot, joissa on nestemäistä polttoainetta, ei räjähtävällä kärjellä varustetut</i>	1.3 J 1.3 J 1.3 J	EP 01 EP 01 EP 01	
33	1.3 L:ÄÄN LUOKITELLUT AINEET <i>0359 Räjähdyksineet, n.o.s.^{2/}</i>	1.3 L	EP 01	
34	1.3 L:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET <i>0249 Vesiaktivoidut esineet ja välineet, jotka sisältävät sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen</i> <i>0250 Rakettimoottorit, sisältävät hypergolisia nesteitä, sisältävät tai eivät sisällä heittopanoksen</i> <i>0356 Esineet ja välineet, räjähtävät, n.o.s.</i>	1.3 L 1.3 L 1.3 L	EP 44 EP01 EP01	259
35	1.4 B:HEN LUOKITELLUT ESINEET <i>0255 Räjäytysnallit, sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> <i>0257 Sytyttimet, räjähtävät</i> <i>0267 Räjäytysnallit, ei sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> <i>0350 Esineet, räjähtävät, n.o.s.^{2/}</i> <i>0361 Sytytysvälineet, ei sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> <i>0365 Ammusten sytyttimet</i> <i>0378 Sytytysnallit</i> <i>0383 Osat, sytytysketjut, n.o.s.^{2/}</i>	1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B 1.4 B	EP 31 EP 41 EP 31 EP 01 EP 31 EP 33 EP 33 EP 01	
36	1.4 C:HEN LUOKITELLUT AINEET <i>0407 Tetratsoli-1-etikkahappo</i> <i>0448 5-Merkaptotetratsoli-1-etikkahappo</i>	1.4 C 1.4 C	EP 14 b) EP 14 b)	

1	2	3	4	5
36 (jatk)	0479 Räjähdyssaineet, n.o.s. ^{2/}	1.4 C	EP 01	
37	1.4 C:HEN LUOKITELLUT ESINEET			
	0276 Patruunat, voimanlähteenä käytettävät	1.4 C	EP 34	
	0278 Patruunat, öljynporausrei'issä käytettävät	1.4 C	EP 34	
	0338 Paukkupatruunat tai käsiaseiden paukkupatruunat	1.4 C	EP 30	
	0339 Ampuma-aseiden patruunat, joissa ei ole räjähtävää luotia tai käsiaseiden patruunat	1.4 C	EP 30	
	0351 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.4 C	EP 01	
	0379 Patruunahylsyt, lataamattomat, nallitetut	1.4 C	EP 36	
	0438 Raketit, heittopanosella varustetut	1.4 C	EP 30	
	0446 Hylsyt, palavaa ainetta, tyhjät, käsiaseet ilman sytytysnallia	1.4 C	EP 36	
	0491 Ajopanakset	1.4 C	EP 43	256
38	1.4 D:HEN LUOKITELLUT AINEET			
	0480 Räjähdyssaineet, n.o.s. ^{2/}	1.4 D	EP 01	
39	1.4 D:HEN LUOKITELLUT ESINEET			
	0104 Tulilanka, räjähtävä, räjähdysvoimaltaan vähäinen, metallipäällysteinen	1.4 D	EP 39	258
	0237 Katkaisupanakset, taipuisat	1.4 D	EP 38	
	0289 Tulilanka, räjähtävä, taipuisa	1.4 D	EP 39	258
	0344 Ammukset, räjähdyspanoksella varustetut	1.4 D	EP 30	
	0347 Ammukset, varustettuna sisällön levittävällä panoksella tai heittopanosella	1.4 D	EP 30	
	0352 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.4 D	EP 01	
	0370 Rakettien taistelukärjet varustettuna sisällön levittävällä panoksella tai heittopanosella	1.4 D	EP 30	

1	2	3	4	5
39 (jatk.)	0410 Sytyttimet, räjähtävät, suojatut 0440 Ontelopanokset, kaupalliset, ilman räjäytysnallia 0444 Räjähdyspanokset, kaupalliset, ilman räjäytysnallia 0459 Räjähdyspanokset, muovisidosteiset 0494 Ontelopanosjärjestelmät, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman räjäytysnallia	1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D 1.4 D	EP 41 EP 37 EP 37 EP 30 EP 01	257
40	1.4 E:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0412 Ampuma-aseiden patruunat, räjähdyspanoksella varustetut 0471 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.4 E 1.4 E	EP 30 EP 01	
41	1.4 F:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET 0348 Ampuma-aseiden patruunat, räjähdyspanoksella varustetut 0371 Rakettien taistelukärjet varustettuna sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella 0427 Ammukset, sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut 0472 Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}	1.4 F 1.4 F 1.4 F 1.4 F	EP 30 EP 30 EP 30 EP 01	
42	1.4 G:HEN LUOKITELLUT AINEET 0485 Räjähdyssaineet, n.o.s. ^{2/}	1.4 G	EP 01	
43	1.4 G:HEN LUOKITELLUT ESINEET 0066 Tulilanka, sytytyslanka 0103 Pikatulilanka, metallipäällysteinen 0191 Käsimerkinantolaitteet 0197 Merkkisavut 0297 Valaisuammukset, sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa tai ilman	1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G	EP 40 EP 40 EP 35 EP 35 EP 30	

1	2	3	4	5
43 (jatk.)	0300 <i>Ammukset, sytyttävät, sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa tai ilman</i> 0301 <i>Ammukset, kyynelkaasua muodostavat, kaasua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa</i> 0303 <i>Ammukset, savua muodostavat, savua levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen kanssa tai ilman</i> 0306 <i>Valojuovapanokset, ammuksiin tarkoitettut</i> 0312 <i>Merkinantopatruunat</i> 0317 <i>Sytyttimet (sytyttävät)</i> 0320 <i>Sytytysnalli (pohjaruuvi)</i> 0325 <i>Sytyttimet (sytyttävät)</i> 0336 <i>Ilotulitusvälineet</i> 0353 <i>Esineet, räjähtävät, n.o.s. ^{2/}</i> 0362 <i>Ammukset, harjoitusammuntaan</i> 0363 <i>Ammukset, testausta varten</i> 0403 <i>Valaisupanokset, pudotettavat</i> 0425 <i>Valojuova-ammukset, joissa ei ole räjähtävää panosta</i> 0431 <i>Pyrotekniset esineet teknillisiin tarkoituksiin</i> 0435 <i>Ammukset, sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut</i> 0452 <i>Harjoituskranaatit, käsi- tai kiväärikranaatit</i> 0453 <i>Köydenheittoraketit</i> 0493 <i>Paukkurasiat, rautateillä käytettävät</i>	1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 33 EP 35 EP 41 EP 33 EP 42 EP 35 EP 01 EP 30 EP 30 EP 35 EP 30 EP 35 EP 30 EP 41 EP 30 EP 35	
44	1.4 L:ÄÄN LUOKITELLUT AINEET (varattu)	1.4 L		
45	1.4 L:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET (varattu)	1.4 L		

1	2	3	4	5
47 (jatk.)	0432 <i>Pyrotekniset esineet, teknillisiin tar- koituksiin</i> 0441 <i>Ontelopanokset, kaupalliset ilman räjäytysnallia</i> 0445 <i>Räjähdyspanokset, kaupalliset ilman räjäytysnallia</i> 0454 <i>Sytyttimet (sytyttävät)</i> 0455 <i>Räjätysnallit, ei sähkökäyttöiset, louhintaa varten</i> 0456 <i>Räjätysnallit, sähkökäyttöiset, lou- hintaa varten</i> 0460 <i>Räjähdyspanokset, muovisidosteiset</i> 0500 <i>Sytytysvälineet, ei sähkökäyttöiset louhintaa varten</i>	1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S 1.4 S	EP 35 EP 37 EP 37 EP 42 EP 31 EP 31 EP 30 EP 31	257
48	1.5 D:HEN LUOKITELLUT AINEET 0331 <i>Louhintaräjähdysaine, tyyppi B</i> 0332 <i>Louhintaräjähdysaine, tyyppi E</i> 0482 <i>Räjähdysaineet, erittäin epäherkät, n.o.s. (aineet EVI^{3/}, n.o.s.)^{2/}</i>	1.5 D 1.5 D 1.5 D	EP 16 tai EP 17 EP 16 tai EP 17 EP 01	
49	(varattu)			
50	1.6 N:ÄÄN LUOKITELLUT ESINEET 0486 <i>Esineet, räjähtävät, erittäin epäher- kät (esineet ja välineet EEI^{4/})</i>	1.6 N	EP 01	
51	NÄYTTEET, RÄJÄHTÄVÄT 0190 <i>Näytteet, räjähtävät^{2/} muut kuin aloiteräjähdysaineet</i>	^{5/}	EP 01	16
91	TYHJÄT PAKKAUKSET <i>Tyhjät pakkaukset, puhdistamattomat</i>	-	-	-

^{1/} YK-numerot on otettu YK-suosituksesta (*Recommendations on the Transport of Dangerous Goods*).

^{2/} Kuljetus on sallittu vain toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä [ks. rn 100 (3)].

^{3/} EVI = Explosive, Very Intensive

^{4/} EEI = Explosive, Extremely Intensive

^{5/} Vaarallisuusluokan ja yhteensopivuusryhmän tulee olla toimivaltaisen viranomaisen määrittämiä ja reu-
nanumeron 100 (4) periaatteiden mukaisia.