

Muutetaan A, B ja C liitteitä koskevasta sisällysluettelosta luvut 1.1, 4.2, 5.5, 6.11 ja 20.1

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
- 1.1.5 Standardien soveltaminen

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 ja paineellisten kemikaalien 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 soveltamishdot ja erityismääräykset

Luku 5.5 Erityismääräykset

- 5.5.1 (Poistettu)
- 5.5.2 Kaasulla desinfioituja lastinkuljetusyksiköitä (UN 3359) koskevat erityismääräykset
- 5.5.3 Erityismääräykset kolleille, vaunuille ja konteille, jotka sisältävät jäähdytys- tai suoja-aineina käytettäviä tukahtumisen vaaraa aiheuttavia aineita (kuten UN 1845 kuivajää, UN 1977 tyyppi, jäähdytetty neste tai UN 1951 argon, jäähdytetty neste)

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 BK1 ja BK2 irtotavarakonteina käytettävien CSC-sopimuksen mukaisten konttien suunnittelua, rakennetta, tarkastusta ja testausta koskevat säännökset
- 6.11.4 Muiden kuin CSC-sopimuksen mukaisten irtotavarakonttien BK1 ja BK2 suunnittelua, rakennetta ja hyväksyntää koskevat säännökset

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

~~*Luku 20.2 Terveystieteiden tai tutkimukseen liittyvät radioaktiivisten aineiden kuljetukset*~~

Luku 20.3 Kuljetukset henkilöitä kuljettavassa linja-autossa

- 20.3.1 Vaaralliset aineet ja esineet muutoin kuin matkustajien matkatavarana
- 20.3.2 Vaaralliset aineet ja esineet matkustajien matkatavarana

~~*Luku 20.43 Lääkinnällisen hapen kuljetus*~~

Muutetaan kohdan 1.1.3.1 alakohta (c)

1.1.3.1 Kuljetustapahtuman luonteeseen liittyvät vapautukset

(c) Kuljetuksiin, joita hoitavat yritykset, joiden päätoimintana on muu kuin vaarallisten aineiden kuljetus, kuten tavaran toimitukset ja paluukuljetukset rakennus- tai teollisuusalueille maa- tai vesirakennusalueille, tai mittaus-, korjaus- ja huoltotoiminnan yhteydessä tapahtuviin kuljetuksiin. Suurin sallittu määrä kyllä-pakkausta kohti on 450 litraa, ja suurin sallittu kokonaismäärä on enintään kohdassa 1.1.3.6 mainittu määrä. Sisällön vuotaminen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa on estettävä. Tämä vapautus ei koske luokan 7 aineita.

Kuitenkin tällaisten yritysten suorittamat kuljetukset, jotka liittyvät niiden hankintoihin tai ulkoiseen tai sisäiseen jakeluun, eivät kuulu tämän vapautuksen soveltamisalaan.

Muutetaan kohdat 1.1.3.6.2 ja 1.1.3.6.3

1.1.3.6.2 Jos kuljetusyksikössä kuljetettavien vaarallisten aineiden määrät eivät ylitä kohdan 1.1.3.6.3 taulukon sarakkeessa (3) kyseeseen tulevalle kuljetuskategorialle ilmoitettuja määriä (kun kuljetusyksikössä kuljetettavat vaaralliset aineet kuuluvat samaan kuljetuskategoriaan) tai kohdan 1.1.3.6.4 mukaisesti laskettua arvoa (kun kuljetusyksikössä kuljetettavat vaaralliset aineet kuuluvat eri kuljetuskategorioihin), ei näitä aineita kuljetettaessa kappaletavarana samassa kuljetusyksikössä tarvitse soveltaa seuraavia säännöksiä:

- Luku 1.10, lukua 1.10 sovelletaan kuitenkin kuljetettaessa luokan 1 vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvia räjähteitä UN 0029, 0030, 0059, 0065, 0073, 0104, 0237, 0255, 0267, 0288, 0289, 0290, 0360, 0361, 0364, 0365, 0366, 0439, 0440, 0441, 0455, 0456 ja 0500 määrästä riippumatta sekä luokan 7 UN 2910 ja 2911 peruskolleja, jos aktiivisuusarvo ylittää A₂-arvon,
- Luku 5.3,
- Kohta 5.4.3,
- Luku 7.2, lukuun ottamatta kohdan 7.2.4 erityismääräyksiä V5 ja V8,
- Kohdan 7.5.11 erityismääräys CV1,
- Osa 8 lukuun ottamatta kohtia 8.1.2.1 (a), 8.1.4.2 – 8.1.4.5, 8.2.3, 8.3.3, 8.3.4 ja 8.3.5, lukua 8.4, luvun 8.5 erityismääräyksiä S1(3) ja (6), S2(1), S4, S14-S21 ja S24,
- Osa 9.

Huom. Paikalliskuljetukset, kuljetukset linja-autoissa ja muut erityiskuljetukset, ks. liite C.

1.1.3.6.3 Kuljetettaessa kuljetusyksikössä samaan kuljetuskategoriaan kuuluvia vaarallisia aineita, suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti on ilmoitettu taulukon sarakkeessa (3).

Kuljetuskategoria (1)	Aineet, esineet ja välineet Pakkausryhmä tai luokituskoodi/ryhmä tai YK-numero (2)	Enimmäismäärä kuljetusyksikköä kohti (3)
0	Luokka 1: 1.1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L ja UN 0190 Luokka 3: UN 3343 Luokka 4.2: Pakkausryhmän I aineet Luokka 4.3: UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3396, 3398 ja 3399 Luokka 5.1 UN 2426 Luokka 6.1: UN 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 ja 3294 Luokka 6.2: UN 2814 ja 2900 Luokka 7: UN 2912–2919, 2977, 2978 ja 3321–3333 Luokka 8: UN 2215 (MALEIINIHAAPPOANHYDRIDI, SULASSA MUODOSSA) Luokka 9: UN 2315, 3151, 3152 ja 3432 sekä laitteet, jotka sisältävät näitä aineita ja seoksia Sekä tämän kuljetuskategorian vaarallisia aineita sisältäneet tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset lukuun ottamatta YK-numeroon 2908 luokiteltuja.	0
1	Pakkausryhmän I aineet, esineet ja välineet, jotka eivät kuulu kuljetuskategoriaan 0, sekä seuraaviin luokkiin kuuluvat aineet, esineet ja välineet: Luokka 1: 1.1B–1.1J ^a , 1.2B–1.2J, 1.3C, 1.3G, 1.3H, 1.3J, 1.5D ^a Luokka 2: Ryhmät T, TC ^a , TO, TF, TOC ^a ja TFC, Aerosolit: ryhmät C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC ja TOC <u>Paineelliset kemikaalit: UN 3502, 3503, 3504 ja 3505</u> Luokka 4.1: UN 3221–3224 ja 3231–3240 Luokka 5.2: UN 3101–3104 ja 3111–3120	20
2	Pakkausryhmän II aineet, esineet ja välineet, jotka eivät kuulu kuljetuskategoriaan 0, 1 tai 4, sekä seuraaviin luokkiin kuuluvat aineet, esineet ja välineet: Luokka 1: 1.4B–1.4G ja 1.6N Luokka 2: Ryhmä F, Aerosolit: ryhmä F ₂ <u>Paineelliset kemikaalit: UN 3501</u> 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, <u>Paineelliset kemikaalit: UN 3500</u> Luokka 3: UN 3473 Luokka 4.3 UN 3476 Luokka 8: UN 2794, 2795, 2800, 3028 ja 3477 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 ja 3499 Sekä vaarallisia aineita, lukuun ottamatta kuljetuskategorian 0 aineita, sisältäneet tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset.	rajoituksetta

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

Edellä olevassa taulukossa "Enimmäismäärä kuljetusyksikköä kohti" tarkoittaa:

- esineille ja välineille bruttomassaa kilogrammoina (luokan 1 esineille ja välineille räjähdysaineen nettomassaa kilogrammoina, vaarallisille aineille näissä säännöksissä yksilöidyissä koneissa ja laitteissa aineen kokonaismäärää kilogrammoina tai litroina)
- kiinteille aineille, nesteytetyille kaasuille, jäädytetyille nesteytetyille kaasuille ja liuotetuille kaasuille nettomassaa kilogrammoina
- nestemäisille aineille ja puristetuille kaasuille, astian (ks. kohdan 1.2.1 määritelmä) nimellisvetoisuuttavuutta litroina.

Lisätään uudet kohdat 1.1.3.8 ja 1.1.3.9

1.1.3.8 (Varattu)

1.1.3.9 Jäähdytys- ja suoja-aineina käytettäviin vaarallisiin aineisiin liittyvät vapautukset

Vaaralliset aineet, jotka ovat ainoastaan tukahduttavia (laimentavat tai syrjäyttävät ilmakehässä normaalisti olevan hapen) ja joita käytetään ajoneuvoissa tai konteissa jäähdytys- tai suoja-aineina, ovat vain kohdan 5.5.3 säännösten alaisia.

Muutetaan kohdan 1.1.4.2.1 alakohda (c)

1.1.4.2.1

-
- (c) merikuljetuksen sisältävää kuljetusketjua koskien, jos kontteja, UN-säiliöitä tai säiliökonteja ei ole varustettu luvun 5.3 mukaisilla merkinnöillä ja suurlipukkeilla, on ne varustettava merikuljetusmääräysten luvun 5.3 mukaisilla merkinnöillä ja suurlipukkeilla (kilvillä). Tällöin ajoneuvon merkinnässä sovelletaan ainoastaan kohtaa 5.3.2.1.1. Tyhjiille puhdistamattomille UN-säiliöille ja säiliökonteille tätä vaatimusta on sovellettava mahdolliseen siirtoon puhdistusasemalle asti.
-

Muutetaan kohta 1.1.4.3

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

IMO-tyyppin säiliöitä (tyypit 1, 2, 5 ja 7), jotka eivät täytä luvun 6.7 tai 6.8 säännöksiä, mutta jotka on valmistettu ja hyväksytty ennen 1 päivää tammikuuta 2003 IMDG-koodin (muutossarja 29-98) määräysten mukaisesti, saa edelleen käyttää edellyttäen, että ne täyttävät IMDG-koodin soveltuvat tarkastus- ja testausmääräykset. ~~käyttää 31 päivään joulukuuta 2009 saakka edellyttäen, että ne on todettu täyttävän IMDG-koodin (muutossarja 29-38) soveltuvat tarkastus- ja testausmääräykset ja IMDG-koodin (muutossarja 33-06) luvun 3.2 sarakkeissa (12) ja (14) ilmoitetut erityismääräykset.~~ Säiliöitä saa käyttää 31 päivän joulukuuta 2009 jälkeen, jos ne täyttävät IMDG-koodin soveltuvat tarkastus- ja testausmääräykset ja edellyttäen, että ne täyttävät näiden säännösten luvun 3.2 sarakkeissa (10) ja (11) ilmoitetut erityismääräykset ja luvun 4.2 säännökset.¹ Lisäksi niiden on täytettävä näiden säännösten luvun 3.2 taulukon A sarakkeissa (10) ja (11) ilmoitetut erityismääräykset ja luvun 4.2 säännökset. Ks. myös IMDG-koodin kohta 4.2.0.1.

Lisätään uusi kohta 1.1.5

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

1.1.5 Standardien soveltaminen

Jos vaaditussa sovellettavassa standardissa ja näissä säännöksissä on ristiriita, sovelletaan näitä säännöksiä.

Muutetaan kohdan 1.2.1 määritelmät GHS, Hakija, Irtotavarakontti, Käsikirja ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit), Lastinkuljetusyksikkö, Paineastia, Palava ainesosa, Pelastuspakkaus, Suurin sallittu bruttomassa, YK-mallisäännöt ja Yleinen ryhmänimike

Lisätään kohtaan 1.2.1 uudet määritelmät Nestekaasu, Pelastuspaineastia ja Räjähteen nettomassa

Poistetaan kohdasta 1.2.1 määritelmä Suurin sallittu kuorma

1.2.1 Määritelmät

GHS tarkoittaa YK:n julkaisemaa kemikaalien yhdenmukaistettua luokitus- ja merkintäjärjestelmää, kolmas-neljäs tarkastettu painos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, ST/SG/AC.10/30/Rev.34).

Hakija tarkoittaa vaatimustenmukaisuuden arvioinnin yhteydessä valmistajaa tai sen valtuuttamaa edustajaa. Määräaikaistestauksen, välitarkastuksen ja ylimääräisen tarkastuksen yhteydessä hakija tarkoittaa testauksen suorittavaa laitosta, haltijaa tai näiden valtuuttamaa edustajaa.

Huom. Poikkeuksellisesti kolmas osapuoli (esim. kohdan 1.2.1 määritelmän mukainen säiliökontin haltija) voi hakea vaatimuksenmukaisuuden arviointia.

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

Irtotavarakontti on:

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

Irtotavarakontteja ovat esimerkiksi kontit, avomerikuljetuksiin tarkoitettavat irtotavarakontit, luukkukontit, irtotavarasiilot, vaihtokorit, kaukalokontit, pyöräkontit ja ajoneuvojen kuormatilat.

Käsikirja ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) tarkoittaa viidettä 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.5 sellaisena kuin se on muutettuna dokumentilla ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.1).

Lastinkuljetusyksikkö tarkoittaa ajoneuvoa, konttia, säiliökonttia, UN-säiliötä tai MEG-konttia.

Huom. Tätä termiä käytetään vain luvun 3.3 erityismääräyksen 302 ja luvun 5.5 kohdan 5.5.2 säännösten soveltamisessa.

Monisäiliöajoneuvo tarkoittaa ajoneuvoa, jossa on säiliöstö, joka muodostuu toisiinsa kokoojaputkistolla liitetyistä ja pysyvästi kuljetusyksikköön ajoneuvoon kiinnitetyistä elementeistä. Monisäiliöajoneuvon säiliöstön elementtejä ovat: kaasupullot, putkiastiat,

kaasuastiat ja pullopaketit sekä kohdassa 2.2.2.1.1 määriteltyjen kaasujen kuljetukseen tarkoitetut säiliöt, joiden tilavuus on yli 450 litraa.

Nestekaasu (LPG, liquefied petroleum gas) tarkoittaa yhdestä tai useammasta kevyestä hiilivedystä koostuvaa, matalassa paineessa nesteytettyä kaasua, joka luokituu ainoastaan nimikkeeseen UN 1011, 1075, 1965, 1969 tai 1978 ja joka koostuu pääasiassa propaanista, butaanista, butaani-isomeereistä ja butaanista yhdessä muiden hiilivetykaasujen jäänteiden kanssa.

Huom. 1. Muihin YK-numeroihin luokituvia palavia kaasuja ei pidetä LPG:nä.

Huom. 2. UN 1075: ks. kohdan 2.2.2.3 nesteytettyjen kaasujen taulukossa kohdassa 2F nimikkeen UN 1965 huomautus 2.

Paineastia on yhteisnimitys, joka tarkoittaa kaasupulloa, putkiastiaa, kaasuastiaa, suljettua kryoastiaa, metallihydridiastiaa, tai pullopakettia tai pelastuspaineastiaa.

Palava ainesosa (aerosoleissa) tarkoittaa palavia nesteitä, helposti syttyviä kiinteitä aineita tai palavia kaasuja ja kaasuseoksia, jotka on määritelty käsikirjan "Manual of Tests 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.

Pelastuspaineastia tarkoittaa vesitilavuudeltaan enintään 1000 litran paineastiaa, johon vaurioituneet, puutteelliset, vuotavat tai vaatimusten vastaiset paineastiat asetetaan niiden kuljettamiseksi esim. talteenottoa varten tai hävitettäväksi.

Pelastuspakkaus tarkoittaa erityispakkausta, johon vaurioituneet, puutteelliset, tai vuotavat tai vaatimusten vastaiset vaarallisia aineita sisältävät kollit tai vuotanut vaarallinen aine asetetaan, kun aine kuljetetaan niiden kuljettamiseksi talteenottoa varten tai hävitettäväksi.

Räjähteen nettomassa (NEM, net explosive mass) tarkoittaa räjähdysaineen kokonaismassaa, johon ei lasketa pakkauksen, kehikon yms. massaa. (Tässä tarkoituksessa käytetään usein termiä net explosive quantity NEO, net explosive contents NEC, net explosive weight NEW tai net mass of explosive contents).

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

HUOM. 2:Huom. 2. Suljettujen kryoastioiden osalta, ks. kohdan 6.2.1.3.6.5 huomautus.

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

HUOM. 1:Huom. 1. Tämä määritelmä ei sisällä astioita.

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

YK-mallisäännöt tarkoittavat vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien Yhdistyneiden Kansakuntien suositusten liitteenä olevia mallisääntöjä, ~~kuudesta~~seitsemästoista tarkistettu painos (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, ST/SG/AC.10/1/Rev.4617).

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

Luvussa 1.4 asiat VN-asetukseen:

- VN-asetuksen 194/2002 7 § (Lähetäjä) 1 mom 2 kohtaan lisäys: ”jäljitetävällä tavalla” (tarvittavien tietojen antaminen)
- VN-asetuksen 194/2002 8 § (Kuljetuksen suorittaja) 1 mom 4 kohta: ”tarkastuspäivämäärä” (= > ”tarkastusajankohta”?)
- VN-asetuksen 194/2002 13 § (Täyttäjä) 1 mom
 - 6 kohta: ”tarkastettava suljinlaitteiden tiivys” => ”tarkastettava, että sulkimet on suljettu ja vuotamattomia”
 - 8 kohta: ”varmistettava, että ... ja muut tarvittavat varoitusmerkit” (on kiinnitetty) – tällä tarkoitettaisiin kohotetussa lämpötilassa kuljetettavien aineiden ja ympäristövaarallisten aineiden merkkiä

Muutetaan kohta 1.6.1.1

1.6.1.1 Näiden säännösten alaisia aineita, esineitä ja välineitä saa kuljettaa 30 päivään kesäkuuta ~~2011–2013~~ saakka näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti, ellei toisin säädetä.

***Huom.** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta ~~2010–2012~~ saakka voimassa ollutta ADR-sopimusta saa soveltaa 30 päivään kesäkuuta ~~2011–2013~~ saakka.*

Muutetaan kohta 1.6.1.7

1.6.1.7 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2005 annetut HMW- ja MMW-polyeteenistä valmistettujen tynnyreiden, kanistereiden ja yhdistettyjen pakkausten tyyppihyväksynät, jotka ovat 31 päivään toukokuuta 2005 (***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 kohdan ~~4.1.1-194.1.1.21~~ vaatimuksia, ovat voimassa 31 päivään joulukuuta 2009 saakka. Tällaisen tyyppihyväksynnän mukaisesti valmistettuja ja merkittäviä pakkauksia saa käyttää edelleen kohdassa 4.1.1.15 tarkoitettuna käyttöänsä loppuun.

Muutetaan kohdat 1.6.1.19 - 1.6.1.22

1.6.1.19 Näiden säännösten voimaantullessa ~~30 päivään huhtikuuta 2011~~ (***Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010-saakka*) saakka voimassa olleita ympäristövaarallisten aineiden luokitusta koskevia kohtien 2.2.9.1.10.3 ja 2.2.9.1.10.4 säännöksiä saa soveltaa 31 päivään joulukuuta 2013 saakka.

1.6.1.20 Näiden säännösten luvun 3.4 säännöksistä huolimatta saa rajoitettuna määrinä pakattuja vaarallisia aineita, muita kuin niitä, joilla on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7a) merkitty ”0”, kuljettaa ~~30 päivään kesäkuuta 2015~~ saakka näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten luvun 3.4 vaatimusten mukaisesti. Kuitenkin tällöin näiden säännösten kohtien ~~3.4.12 – 3.4.15~~ vaatimuksia saa soveltaa näiden säännösten voimaantulosta lähtien. Kohdan 3.4.13 (b) viimeisen lauseen soveltamiseen liittyen, jos kuljetettava kontti on merkitty näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten kohdassa 3.4.12 tarkoitettulla merkinnällä, saa kuljetusyksikön merkitä näiden säännösten kohdassa 3.4.15 tarkoitettulla merkinnällä näiden säännösten voimaantulosta lähtien. 1 päivänä toukokuuta 2011 voimaantulleiden säännösten luvun 3.4 vaatimuksista huolimatta saa rajoitettuna määrinä pakattuja vaarallisia aineita, muita kuin niitä, joilla on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7a) merkitty ”0”, kuljettaa 30 päivään kesäkuuta 2015 asti 30 päivään huhtikuuta 2011 saakka voimassa olleiden säännösten luvun 3.4 vaatimusten mukaisesti. Kuitenkin tällöin 1 päivänä toukokuuta 2011 voimaantulleiden säännösten kohtien 3.4.12 – 3.4.15

vaatimuksia on saanut soveltaa 1 päivä toukokuuta 2011 lähtien. Kohdan 3.4.13 (b) viimeisen lauseen soveltamiseen liittyen, jos kuljetettava kontti on merkitty 30 päivään huhtikuuta 2011 saakka voimassa olleiden säännösten kohdassa 3.4.12 tarkoitettulla merkinnällä, on kuljetusyksikön saanut merkitä 1 päivänä toukokuuta 2011 voimaantulleiden säännösten kohdassa 3.4.15 tarkoitettulla merkinnällä 1 päivästä toukokuuta 2011 lähtien.

***Huom.** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2011 voimaantulleiden määräysten luvun 3.4 säännöksistä huolimatta saa rajoitettuna määrinä pakattuja vaarallisia aineita, muita kuin niitä, joilla on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (7a) merkitty "0", kuljettaa 30 päivään kesäkuuta 2015 asti 31 päivään joulukuuta 2010 saakka voimassa olleiden määräysten luvun 3.4 vaatimusten mukaisesti. Kuitenkin tällöin 1 päivänä tammikuuta 2011 voimaantulleiden määräysten kohtien 3.4.12 – 3.4.15 vaatimuksia saa soveltaa 1 päivästä tammikuuta 2011 lähtien. Kohdan 3.4.13 (b) viimeisen lauseen soveltamiseen liittyen, jos kuljetettava kontti on merkitty 31 päivään joulukuuta 2010 saakka voimassa olleiden määräysten kohdassa 3.4.12 tarkoitettulla merkinnällä, saa kuljetusyksikön merkitä 1 päivänä tammikuuta 2011 voimaantulleiden määräysten kohdassa 3.4.15 tarkoitettulla merkinnällä 1 päivästä tammikuuta 2011 lähtien.*

1.6.1.21 Ajoluvasta säädetään vaarallisten aineiden kuljettajien ajoluvasta annetussa valtioneuvoston asetuksessa.

*~~**Huom.** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ADR-maa-saa kohdan 8.2.2.8.5 vaatimukset täyttävien ajolupien sijasta myöntää 31 päivään joulukuuta 2010 saakka voimassa olleiden säännösten mukaisia ajolupia 31 päivään joulukuuta 2012 saakka. Näitä ajolupia saa käyttää niiden viisivuotisen voimassaoloajan loppuun saakka. 31 päivään joulukuuta 2010 saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 8.2.2.8.5 vaatimukset täyttäviä ajolupia, joita ADR-maan toimivaltainen viranomaisiin sai myöntää 31 päivään joulukuuta 2012 saakka, saa käyttää ajoluvan viisivuotisen voimassaoloajan loppuun saakka.~~*

1.6.1.22 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 valmistettuja yhdistettyjen IBC-pakkausten sisäastioita, jotka on merkitty näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010 saakka) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.5.2.2.4 vaatimusten mukaisesti, saa käyttää edelleen.

Lisätään uudet kohdat 1.6.1.23- 1.6.1.27

1.6.1.23 Ennen 1 heinäkuuta 2011 valmistettuja käsisammuttimia, jotka täyttävät 30 päivään huhtikuuta 2011 (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 8.1.4.3 vaatimukset, saa käyttää edelleen.

1.6.1.24 Ennen 1 tammikuuta 2014 valmistettuja kennoja ja akkuja, jotka on testattu näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden vaatimusten mukaisesti, mutta joita ei ole testattu näiden (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2013 voimaantulleiden) säännösten mukaisesti, sekä tällaisia kennoja ja akkuja sisältäviä laitteita saa edelleen kuljettaa, jos kaikki muut sovellettavat vaatimukset täyttyvät.

1.6.1.25 Pakkauksia ja lisäpäälyksiä, jotka on merkitty YK-numerolla näiden säännösten voimaantullessa (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta joiden merkintä ei täytä näiden (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä

tammikuuta 2013 voimaantulleiden) säännösten kohdan 5.2.1.1 YK-numeron ja kirjainten "UN" kokovaatimuksia, saa käyttää edelleen 31 päivään joulukuuta 2013, ja jos kyseessä on vesitilavuudeltaan enintään 60 litran kaasupullo, seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka, mutta enintään 30 päivään heinäkuuta 2018.

1.6.1.26 Ennen 1 päivää tammikuuta 2014 valmistettuja tai uusiovalmistettuja suurpäälyksiä, jotka eivät täytä näiden (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2013 voimaantulleiden**) säännösten kohdan 6.6.3.1 vaatimuksia koskien kirjainten, numeroiden ja symbolien kokoa, saa käyttää edelleen. Ennen 1 päivää tammikuuta 2015 valmistetuissa tai uusiovalmistetuissa suurpäälyksissä ei vaadita kohdan 6.6.3.3 mukaista suurimman sallitun pinoamiskuorman merkitsemistä. Näitä suurpäälyksiä, joita ei ole merkitty kohdan 6.6.3.3 mukaisesti, saa kuljettaa 31 päivän joulukuuta 2014 jälkeen, mutta niihin on tehtävä kohdan 6.6.3.3 mukaiset merkinnät, jos niitä uusiovalmistetaan tämän päivän jälkeen.

1.6.1.27 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2013 valmistettua laitteeseen tai koneeseen kiinteästi liittyvää, UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 tai 3475 nestemäistä polttoainetta sisältävää astiaa tai säiliötä, joka ei täytä näiden säännösten (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2013 voimaantulleiden**) luvun 3.3 erityismääräyksen 363 alakohdan (a) vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

Muutetaan kohta 1.6.2.2

1.6.2.2 (~~Poistettu~~) Kohdan 1.2.1 mukaisia kaasupulloja, joille on suoritettu käyttöönottotarkastus tai määräaikaistarkastus ennen 1 päivää heinäkuuta 1997 (**Huom. Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 1997**), saa kuljettaa tyhjänä ja puhdistamattomana ilman varoituslipuketta seuraavaan täyttöön tai seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.

Muutetaan kohdat 1.6.2.7 - 1.6.2.10

1.6.2.7 (~~Poistettu~~) **Huom. Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ADR-maa saa soveltaa 31 päivään joulukuuta 2008 saakka voimassa olleiden säännösten kohtien 6.2.1.4.1–6.2.1.4.4 vaatimuksia 30 päivään kesäkuuta 2011 saakka kohtien 1.8.6, 1.8.7, 6.2.2.10, 6.2.3.6–6.2.3.8 vaatimusten sijasta.**

1.6.2.8 (~~Poistettu~~) Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 myönnetty paineastioiden tyyppihyväksynät on arvioitava ja saatettava vastaamaan kohdan 1.8.7.2.4 vaatimuksia ennen 1 päivää tammikuuta 2013.

1.6.2.9 Ennen 1 päivää tammikuuta 2015 valmistetuille kaasupulloille saa (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ADR-maat saavat**) soveltaa näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010 saakka**) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P200 (10) erityispakkausmääräystä "v".

1.6.2.10 UN 1011, 1075, 1965, 1969 tai 1978 kaasujen kuljetukseen tarkoitetuille uudelleentäytettäville hitsatuille teräskaasupulloille, joille näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010 saakka**) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P200 (10) erityispakkausmääräyksen "v" mukaisesti kuljetusmaan (-maiden) toimivaltainen viranomainen on pidentänyt määräaikaistarkastusten aikavälin 15 vuoteen, saa määräaikaistarkastukset edelleen suorittaa edellä mainittujen säännösten mukaisesti.

Muutetaan kohta 1.6.2.11

1.6.2.11 Ennen 1 päivää tammikuuta 2013 valmistettuja ja kuljetusta varten valmistettuja kaasupatruunoita, joille ei ole sovellettu kohtien 1.8.6, 1.8.7 tai 1.8.8 kaasupatruunoiden

vaatimustenmukaisuudenarviointia koskevia vaatimuksia, saa edelleen kuljettaa tämän päivän jälkeen edellyttäen, että kaikki näiden säännösten sovellettavat vaatimukset täyttyvät.

***Huom.** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ADR-maan ei edellytetä soveltavan kohtien 1.8.6, 1.8.7 tai 1.8.8 kaasupatruunoiden vaatimustenmukaisuudenarviointia koskevia vaatimuksia ennen 1 päivää tammikuuta 2013. Tässä tapauksessa ennen 1 päivää tammikuuta 2013 valmistettuja ja kuljetusta varten valmistettuja kaasupatruunoita saa edelleen kuljettaa tämän päivän jälkeen edellyttäen, että kaikki ADR-määräysten sovellettavat vaatimukset täyttyvät.*

Lisätään uusi kohta 1.6.2.12

1.6.2.12 Pelastuspaineastioita saa valmistaa ja hyväksyä kansallisen lainsäädännön mukaisesti 31 päivään joulukuuta 2013 saakka. Ennen 1 päivää tammikuuta 2014 kansallisen lainsäädännön mukaisesti valmistettuja ja hyväksytyjä pelastuspaineastioita saa edelleen käyttää Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan käyttömaan toimivaltaisen viranomaisen) hyväksynnällä.

Muutetaan kohta 1.6.3.8

1.6.3.8 Ennen 1 päivää kesäkuuta 1997 (**Huom.** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ennen 1 päivää tammikuuta 1997) valmistetut kiinteät säiliöt (säiliöajoneuvot), irrotettavat säiliöt ja monisäiliöajoneuvot, jotka on tarkoitettu luokan 2 aineiden kuljetukseen, saavat olla merkittyyä ennen edellä mainittua päivää voimassa olleiden säännösten mukaisesti seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.

Jos näihin säännöksiin tehtyjen muutosten johdosta joidenkin kaasujen virallinen nimi on muuttunut, ei näitä virallisia nimiä tarvitse muuttaa merkintäkilpeen tai itse säiliöön (ks. kohdat 6.8.3.5.2 tai 6.8.3.5.3) edellyttäen, että voimassa oleva kaasun virallinen nimi merkitään kiinteisiin säiliöihin (säiliöajoneuvot), irrotettaviin säiliöihin ja monisäiliöajoneuvoihin tai kilpiin [ks. kohdat 6.8.3.5.6 (b) tai (c)] seuraavassa määräaikaistarkastuksessa.

Muutetaan kohta 1.6.3.15

1.6.3.15 (~~Poistettu~~) Ennen 1 päivää heinäkuuta 2007 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvoja) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on valmistettu 31 päivään toukokuuta 2007 (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2006) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä kesäkuuta 2007 (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2007) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimuksia, saa käyttää seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.

Huom. Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.

Muutetaan kohta 1.6.3.25

1.6.3.25 (~~Poistettu~~) Kohdan 6.8.2.5.1 vaatimusten mukainen tarkastuksen tyyppi (P tai L) on merkittävä säiliön kilpeen viimeistään ensimmäisen 1 päivän kesäkuuta 2007 (**Huom.** kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivän tammikuuta 2007) jälkeen tapahtuvan tarkastuksen yhteydessä.

Muutetaan kohta 1.6.3.35

1.6.3.35 (~~Poistettu~~) **Huom.** Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ADR-maan ei tarvitse soveltaa kohtien 1.8.6 ja 1.8.7 vaatimuksia sekä kohdan 6.8.4 erityismääräyksiä T44 ja T49 ennen 1 päivää heinäkuuta 2011.

Muutetaan kohta 1.6.3.37

1.6.3.37 ~~(Poistettu) Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 myönnetyt kiinteiden säiliöiden (säiliöajoneuvot), irrotettavien säiliöiden ja monisäiliöajoneuvojen tyyppihyväksynnot on arvioitava ja saatettava vastaamaan kohdan 1.8.7.2.4 tai 6.8.2.3.3 vaatimuksia ennen 1 päivää tammikuuta 2013.~~

Muutetaan kohdat 1.6.3.39 ja 1.6.3.40

1.6.3.39 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvot) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010 saakka) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimusten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä kohdan 6.8.2.2.3 kolmannen kappaleen liekkiloukun tai liekinestimen sijoittamista koskevia vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

1.6.3.40 ~~Näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010 saakka) saakka~~ voimassa olleiden säännösten luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (12) UN 1092, 1238, 1239, 1244, 1251, 1510, 1580, 1810, 1834, 1838, 2474, 2486, 2668, 3381, 3383, 3385, 3387 ja 3389 hengitysteitse myrkyllisille aineille merkittyä säiliökoodia saa soveltaa ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 valmistetuille kiinteille säiliöille (säiliöajoneuvot) ja siirrettäville säiliöille 31 päivään joulukuuta 2016 saakka.

Lisätään uudet kohdat 1.6.3.41 - 1.6.3.43

1.6.3.41 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2013 valmistetut kiinteät säiliöt (säiliöajoneuvot) ja irrotettavat säiliöt, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2013 voimaantulleiden) kohdan 6.8.2.5.2 tai 6.8.3.5.6 merkintävaatimuksia, saavat edelleen olla merkittyjä näiden säännösten voimaantullessa (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden vaatimusten mukaisesti seuraavaan 1 päivän heinäkuuta 2013 jälkeiseen määräaikaistarkastukseen saakka.

1.6.3.42 ~~Näiden säännösten voimaantullessa (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka)~~ voimassa olleiden säännösten luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (12) UN 2381 aineille merkittyä säiliökoodia saa soveltaa ennen 1 päivää heinäkuuta 2013 valmistetuille kiinteille säiliöille (säiliöajoneuvot) ja siirrettäville säiliöille 31 päivään joulukuuta 2018 saakka.

1.6.3.43 Ennen 1 päivää tammikuuta 2012 valmistettuja kiinteitä säiliöitä (säiliöajoneuvot) ja irrotettavia säiliöitä, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2011) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.6 standardeja EN 14432:2006 ja EN 14433:2006 koskevia vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

Muutetaan kohta 1.6.4.17

1.6.4.17 ~~(Poistettu) Ennen 1 päivää heinäkuuta 2007 valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu 31 päivään toukokuuta 2007 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2006) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä kesäkuuta 2007 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2007) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimuksia, saa käyttää seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.~~

Muutetaan kohdat 1.6.4.34 - 1.6.4.37

- 1.6.4.34 ~~(Poistettu)~~ **Huom.** ~~Kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan ADR-maan ei tarvitse soveltaa kohtien 1.8.6 ja 1.8.7 vaatimuksia sekä kohdan 6.8.1 erityismääräyksiä T44 ja TT9 ennen 1 päivää heinäkuuta 2011.~~
- 1.6.4.35 ~~(Poistettu)~~ Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 myönnetyt säiliökonttien ja MEG-konttien tyyppihyväksynät on arvioitava ja saatettava vastaamaan kohdan 1.8.7.2.4 tai 6.8.2.3.3 vaatimuksia ennen 1 päivää tammikuuta 2013.
- 1.6.4.36 Aineille, joilla on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (11) merkittynä TP37, saa soveltaa näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010-saakka) saakka voimassa olleissa säännöksissä vaadittua UN-säiliön soveltamisetta 31 päivään joulukuuta 2016 saakka.
- 1.6.4.37 Ennen 1 päivää tammikuuta 2012 valmistettuja UN-säiliöitä ja MEG-kontteja, jotka täyttävät ~~näiden säännösten voimaantullessa~~ 30 päivään huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010-saakka) saakka voimassa olleiden säännösten kohtien 6.7.2.20.1, 6.7.3.16.1, 6.7.4.15.1 tai 6.7.5.13.1 sovellettavat merkintävaatimukset, saa käyttää edelleen, jos ne täyttävät kaikki muut näiden ~~1 päivänä toukokuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2011-voimaantulleiden)~~ voimaantulleiden säännösten sovellettavat vaatimukset mukaan lukien kohdan 6.7.2.20.1 (g) vaatimus merkitä kirjain "S" merkintäkilpeen, jos säiliö tai osasto on jaettu loiskelevyillä enintään 7 500 litran osiin. Jos säiliö tai osasto on ennen 1 päivää tammikuuta 2012 jaettu loiskelevyillä enintään 7 500 litran osiin, merkintäkilpeen ei edellytetä merkittäväksi kirjainta "S" säiliön tilavuuden yhteyteen ennen seuraavaa kohdan 6.7.2.19.5 mukaista määräaikaistarkastusta tai -testausta.

Muutetaan kohdat 1.6.4.40 ja 1.6.4.41

- 1.6.4.40 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010-saakka) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimusten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä kohdan 6.8.2.2.3 kolmannen kappaleen liekkiloukun tai liekinestimen sijoittamista koskevia vaatimuksia, saa käyttää edelleen.
- 1.6.4.41 Näiden säännösten voimaantullessa 30 päivään huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010-saakka) saakka voimassa olleiden säännösten luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (12) UN 1092, 1238, 1239, 1244, 1251, 1510, 1580, 1810, 1834, 1838, 2474, 2486, 2668, 3381, 3383, 3385, 3387 ja 3389 hengitysteitse myrkyllisille aineille merkittyä säiliökoodia saa soveltaa ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 valmistetuille säiliökonteille 31 päivään joulukuuta 2016 saakka.

Lisätään uudet kohdat 1.6.4.42 - 1.6.4.46

- 1.6.4.42 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2013 valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2013 voimaantulleiden) kohdan 6.8.2.5.2 tai 6.8.3.5.6 merkintävaatimuksia, saavat edelleen olla merkittyjä näiden säännösten voimaantullessa (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka) voimassa olleiden vaatimusten mukaisesti seuraavaan 1 päivän heinäkuuta 2013 jälkeiseen määräaikaistarkastukseen saakka.
- 1.6.4.43 Ennen 1 päivää tammikuuta 2014 UN-säiliöihin ja MEG-kontteihin ei vaadita sovellettavaksi kohtien 6.7.2.13.1 (f), 6.7.3.9.1 (e), 6.7.4.8.1 (e) ja 6.7.5.6.1 (d) paineentasauslaitteiden merkintää koskevia vaatimuksia.

- 1.6.4.44 Aineille, joilla on luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (11) merkittynä TP38 tai TP39, saa soveltaa näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka**) voimassa olleiden säännösten UN-säiliön soveltamiseksi 31 päivään joulukuuta 2018 saakka.
- 1.6.4.45 Näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka**) voimassa olleiden säännösten luvun 3.2 taulukon A sarakkeessa (12) UN 2381 aineille merkittyä säiliökoodia saa soveltaa ennen 1 päivää heinäkuuta 2013 valmistetuille säiliökonteille 31 päivään joulukuuta 2018 saakka.
- 1.6.4.46 Ennen 1 päivää tammikuuta 2012 valmistettuja säiliökontteja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka**) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2011 (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2011**) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.6 standardeja EN 14432:2006 ja EN 14433:2006 koskevia vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

Muutetaan kohta 1.6.5.4

- 1.6.5.4 Näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2010-2012 saakka**) voimassa olevia EX/II-, EX/III-, FL-, OX- ja AT-ajoneuvon rakennetta koskevia osan 9 säännöksiä saa soveltaa 31 päivään maaliskuuta 2012-2014 saakka.

Muutetaan kohta 1.6.5.14

- 1.6.5.14 MEMU:ja, jotka on hyväksytty ennen 1 päivää heinäkuuta 2013 näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 31 päivään joulukuuta 2012 saakka**) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden (**Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan 1 päivänä tammikuuta 2013 voimaantulleiden**) säännösten kohtien 6.12.3.1.2 tai 6.12.3.2.2 vaatimuksia, saa käyttää edelleen.

Lisätään uusi kohta 1.6.6.0

- 1.6.6.0 Näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten liitteen C luvun 20.2 säännöksiä saa soveltaa 31.12.2014 saakka.

Muutetaan kohta 1.7.2.1

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

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

Huom. Kansainvälisessä ADR-sopimuksessa ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.

Muutetaan kohta 1.7.2.4

1.7.2.4 Jos arvioidaan, että ~~kuljetustoiminnassa esiintyvälle~~ ammatilliselle altistukselle ~~ku~~ kuljetustoiminnasta aiheutuva ammatilliseksi altistukseksi luettava vaikuttava ~~efektiivinen~~ annos:

- (a) on todennäköisesti välillä 1 mSv – 6 mSv vuodessa:
vaaditaan annosten arviointiohjelma suoritettuna työpaikan annosvalvontatyöolojen tarkkailuna tai henkilökohtaisena annosvalvontana ~~annostarkkailuna~~,
- (b) on todennäköisesti yli 6 mSv vuodessa:
vaaditaan henkilökohtainen annosvalvonta ~~annostarkkailu~~.

Jos henkilökohtaista annosvalvontaa ~~annostarkkailua~~ tai työpaikan annosvalvontaa työolojen tarkkailua suoritetaan, tiedoista on pidettävä asianmukaista rekisteriä.

Huom. Kuljetustoiminnassa esiintyvälle ~~Kuljetustoiminnasta~~ aiheutuvalle ammatilliselle altistukselle, jossa vaikuttava efektiivinen annos ei todennäköisesti ylitä 1 mSv vuodessa, ei vaadita erityisiä työskentelymalleja, yksityiskohtaista annosvalvontaa ~~annostarkkailua~~, annosten arviointiohjelmaa tai henkilökohtaisen annosvalvonnan ~~annostarkkailun~~ rekisterinpittoa.

Muutetaan kohta 1.8.7.2.5

1.8.7.2.5 Muutettaessa paineastiaa, säiliötä, monisäiliöajoneuvoa tai MEG-konttia riippumatta siitä, onko tyyppihyväksyntä voimassa, kumottu tai sen voimassaolo päättynyt, testaus, tarkastus ja hyväksyntä rajoitetaan paineastian, säiliön, monisäiliöajoneuvon tai MEG-kontin muutettaviin osiin. Muutoksen on täytettävä muutosajankohtana voimassa olevat säännökset. Alkuperäisen tyyppihyväksynnän asiakirjat ovat voimassa niiden paineastian, säiliön, monisäiliöajoneuvon tai MEG-kontin osien osalta, joihin muutoksella ei ole vaikutusta.

Muutos voi koskea yhtä tai useampaa tyyppihyväksynnässä tarkoitettua paineastiaa, säiliötä, monisäiliöajoneuvoa tai MEG-konttia.

A-typin ilmoitetun laitoksen taikka muun ADR/RID-maan toimivaltaisen viranomaisen tai sen tunnustaman laitoksen (Huom. kansainvälisessä ADR-sopimuksessa minkä tahansa ADR-maan toimivaltaisen viranomaisen tai sen tunnustaman laitoksen) on myönnettävä hakijalle muutoksen hyväksyvä tyyppihyväksyntätodistus. Kopio hyväksymistodistuksesta on liitettävä säiliön, monisäiliöajoneuvon tai MEG-kontin säiliöasiakirjaan.

Hakijan on jätettävä hakemus muutoksen hyväksyvää tyyppihyväksyntää varten yhdelle A-typin ilmoitetulle laitokselle (Huom. kansainvälisessä ADR-sopimuksessa toimivaltaiselle viranomaiselle tai sen tunnustamalle laitokselle).

Muutetaan luvun 1.9 huomautuksen kohdan 1.9.5.2.2 Tunnelikategoria E

1.9.5.2.2

Tunnelikategoria E:

Rajoitus kaikille vaarallisille aineille lukuun ottamatta UN 2919, 3291, 3331, 3359 ja 3373 sekä luvun 3.4 mukaisesti kuljetettaville vaarallisille aineille, kun kollien kokonaisbruttomassa ylittää 8 tonnia kuljetusyksikköä kohti.

Huom. YK-numeroihin UN 2919 ja 3331 luokiteltujen vaarallisten aineiden läpikulkurajoitukset tunneleissa voivat kuitenkin olla osa kohdassa 1.7.4.2 tarkoitettua toimivaltaitten viranomaisten hyväksymää erityisjärjestelyä.

Muutetaan luvun 1.9 huomautuksen kohta 1.9.5.3.6

1.9.5.3.6 Tunnelirajoituksia on sovellettava kuljetusyksiköihin, joihin vaaditaan kohdan 5.3.2 mukaisesti oranssikilpi. Tunnelikategorian E tunneleissa tunnelirajoituksia on sovellettava myös kohdan 3.4.13 mukaisesti merkittäviin kuljetusyksiköihin ja kuljetusyksiköihin, jotka kuljettavat kohdan 3.4.13 mukaisesti merkittäviä kontteja.

Tunnelirajoituksia ei sovelleta, jos vaarallisia aineita kuljetetaan kohdan 1.1.3 mukaisesti, ellei kohdan 3.4.14 säännöksestä johtuen ajoneuvoa ole merkitty kohdan 3.4.13 mukaisesti³.

³ ja ellei 5 huhtikuuta 2011 (Huom. kansainvälisessä ADR-sopimuksen mukaan 31 joulukuuta 2010) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 3.4.11 säännöksestä johtuen ajoneuvoa ole merkitty kohdan 3.4.10 mukaisesti, kun sovelletaan kohdan 1.6.1.20 siirtymäsäännöstä.

Muutetaan kohta 1.9.6.2

1.9.6.2 Kohdan 1.9.6 kuljetusrajoitukset eivät koske kuljetuksia, jotka täyttävät kohdassa 1.1.3.6 (ns. vapaaraja) säädetyt ehdot.

Kohtien 1.9.6.3 ja 1.9.6.4 taulukoissa määrällä tarkoitetaan:

- esineille ja välineille bruttomassaa kilogrammoina (luokan I esineille ja välineille räjähdysaineen nettomassaa kilogrammoina),
- kiinteille aineille, nesteytetyille kaasuille, jäädytetyille nesteytetyille kaasuille ja liuotetuille kaasuille nettomassaa kilogrammoina,
- nestemäisille aineille ja puristetuille kaasuille, astian tai säiliön nimellistilavuuttavetoisuutta litroina.

Muutetaan kohdan 2.2.1.1.3 ensimmäinen kappale

2.2.1.1.3 Luokan 1 aineet ja esineet on luokiteltava johonkin luvun 3.2. taulukossa A lueteltuun YK-numeroon ja nimikkeeseen tai n.o.s.-nimikkeeseen. Luvun 3.2 taulukossa A mainittujen aineiden ja esineiden nimikkeiden määrittely on perustuttava kohdan ~~2.2.1.1.8~~2.2.1.4 sanastoon.

Muutetaan kohdan 2.2.1.1.3 vaarallisuusluokka 1.6

2.2.1.1.5 *Vaarallisuusluokkien määritelmät*

1.6 Erittäin epäherkät esineet ja välineet, jotka eivät aiheuta massaräjähdyshaaraa. 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 tai välineeseen.

Muutetaan kohdan 2.2.1.1.6 yhteensopivuusryhmä N

2.2.1.1.6 *Räjähdeiden yhteensopivuusryhmien määritelmät*

N Vain erittäin epäherkkää räjähdysainetta sisältävät esineet ja välineet.

Muutetaan kohdan 2.2.1.1.7.5 "Valmiiksi ladattu laukaisuputki, ammus laukaisuputken sisällä" koskeva osio

Tyyppi	Sisäkkää: / Synonyymit:	Määritelmä	Erittely	Luokitus
Ammus, pallonmuotoinen tai syinterimäinen	Valmiiksi ladattu laukaisuputki, ammus laukaisuputken sisällä (<i>Preloaded mortar, shell in mortar</i>)	Kokonaisuus koostuen pallonmuotoisesta tai syinterimisestä ammuksista laukaisuputkessa, mistä ammus on tarkoitettu ammuttavaksi	Kaikki paukkupommit	1.1G
			Värillinen tähtipommi: ≥ 180 mm	1.1G
			Värillinen tähtipommi: > 25 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja/tai paukkuefekteinä	1.1G
			Värillinen tähtipommi: > 50 mm ja < 180 mm	1.2G
			Värillinen tähtipommi: > 25 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja/tai paukkuefekteinä	1.1G
			Värillinen tähtipommi: ≤ 50 mm, tai ≤ 60 g pyroteknistä ainetta sisältäen ≤ 25 % välähdysmassaa irtonaisena jauheena ja/tai paukkuefekteinä	1.3G
		Esine heittopanoksen kanssa, sisältää hidaestetulilangan ja avauspanoksen, värillisiä tähtipommeja ≤ 70 mm ja/tai pyroteknisiä yksiköitä ≤ 25 % välähdysmassaa ja ≤ 60 % pyroteknistä ainetta, suunniteltu ammuttavaksi laukaisuputkesta		1.3G

Muutetaan kohta 2.2.1.1.8

2.2.1.1.8 — *Nimikesanasto*

2.2.1.1.8 *Luokkaan 1 kuulumaton esine tai aine*

2.2.1.1.8.1 *Esineen tai aineen saa luokitella luokkaan 1 kuulumattomaksi koetulosten ja luokan 1 määritelmien perusteella Turvallisuus- ja kemikaaliviraston tai muun ADR/RID-maan toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Huom. kansainvälisen ADR-sopimuksen mukaan minkä tahansa ADR/RID-maan toimivaltainen viranomainen) voi tunnustaa myös muun kuin ADR/RID-maan toimivaltaisen viranomaisen myöntämän hyväksynnän edellyttäen, että hyväksyntä on myönnetty ADR- tai ADN-sopimuksen, RID-määräysten, IMDG-koodin tai ICAO-TI:n mukaan sovellettavien menetelmien mukaisesti.*

2.2.1.1.8.2 *Kohdassa 2.2.1.1.8.1 tarkoitetun toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä esineen saa luokitella luokkaan 1 kuulumattomaksi, kun kolme pakkaamatonta esinettä, joista jokainen on erikseen aktivoitu omalla sytyttimellään tai ulkoisesti siten, että ne toimivat suunnitellulla tavalla, täyttää seuraavat kriteerit:*

- (a) *Millään ulkopinnalla lämpötila ei saa ylittää 65 °C. Hetkittäinen lämpöpiikki enintään 200 °C:een on sallittu.*
- (b) *Ulkoinen päällys ei saa puhjeta tai revetä eikä esine tai siitä irronneet osat saa lentää yli metrin päähän mihinkään suuntaan.
*Huom. Jos esine voi vahingoittua ulkoisessa palossa, nämä kriteerit on tutkittava palokokeessa, esim. standardin ISO 12097-3 mukaisesti.**
- (c) *Ei yli 135 dB(C) ääntä metrin etäisyydellä.*
- (d) *Ei leimahdusta tai liekkiä, josta esineessä kiinni oleva aine, kuten $80 \pm 10 \text{ g/m}^2$ paperi, voisi syttyä, ja*
- (e) *Ei savun, kaasun tai pölyn muodostusta siinä määrin, että näkyvyys ei vähene yli 50 % neliömetrin kokoisessa tilassa, joka on varustettu tarvittavan kokoisilla paineaallon vaikutuksesta murtuvilla seinillä. Mittaus suoritetaan kalibroidulla valoa (lux) mittaavalla laitteella tai radiometrillä, joka sijoitetaan metrin etäisyydelle vastakkaisen seinän keskellä sijaitsevasta jatkuvan valon lähteestä. Standardin ISO 5659-1 mustuma-arvo testauksen (optical density testing) yleisiä ohjeita ja standardin ISO 5659-2 kohdan 7.5 fotometrisen systeemin yleisiä ohjeita tai tätä tarkoitusta varten suunniteltuja vastaavia mittaamenetelmiä (optical density) saa käyttää. Valoa mittaavan laitteen takana ja sivuilla on käytettävä sopivaa peitettä hajavalon vähentämiseksi.*

Huom. 1. Jos kriteereitä (a), (b), (c) ja (d) mittaavissa kokeissa ei havaita tai havaitaan hyvin vähän savua, kohdan (e) koetta ei tarvitse suorittaa.

Huom. 2. Kohdassa 2.2.1.1.8.1 tarkoitettu toimivaltainen viranomainen voi vaatia esineen testaamisen pakattuna, jos se arvioi, että esine pakattuna kuljetusta varten tuottaa suuremman vaaran.

Lisätään uusi kohta 2.2.1.4

2.2.1.4 *Nimikesanasto*

Huom. 1. Sanaston antamien kuvauksien tarkoitus ei ole korvata koemenetelmiä eikä määrittää luokan 1 aineen, esineen tai välineen vaarallisuusluokitusta. Luokitus oikeaan vaarallisuusluokkaan ja päätös siitä, kuuluuko tuote yhteensopivuusryhmään S, on perustuttava tuotteen testaukseen käsikirjan "Manual of Test and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) osan 1 mukaisesti tai samankaltaisten aikaisemmin tämän käsikirjan mukaisesti testatuista ja luokitelluista tuotteista saatuihin testaustuloksiin.

Huom. 2. Aineen nimen jälkeen on ilmoitettu kysymykseen tulevat YK-numerot (sarake (1) luvun 3.2 taulukossa A). Luokituskoodit, ks. kohta 2.2.1.1.4.

AIKATULILANKA:

UN 0105

Esine, joka koostuu hienoksi jauhetusta mustaruutiytimestä, jota ympäröi taipuisa kudottu kangas ja yksi tai useampi ulompi suojapäällys. Palaa sytytettyinä ennalta määrättyllä nopeudella ilman mitään ulkonaista räjähdysvaikutusta.

AIKATULILANKA, EI RÄJÄHTÄVÄ:

UN 0101

Esine, joka koostuu hienoksi jauhetulla mustaruudilla kyllästetyistä puuvillalangoista (sytytyslanka). Palaa ulkoisella liekillä ja käytetään esim. ilotulitusvälineiden sytytysketjuissa.

AJOAINE, KIINTEÄ:

UN 0498, 0499, 0501

Aine, joka koostuu kiinteästä humahtavasta räjähdysaineesta. Käytetään käyttövoimana.

AJOAINE, NESTEMÄINEN:

UN 0495, 0497

Aine, joka koostuu nestemäisestä humahtavasta räjähdysaineesta. Käytetään käyttövoimana.

AJOPANOKSET:

UN 0271, 0272, 0415, 0491

Esineet ja välineet, jotka koostuvat panoksesta missä tahansa fysikaalisessa muodossa olevaa ajoainetta, joko ilman hylsyä tai sisältäen hylsyn. Esineet ja välineet ovat joko rakettimoottorin osana tai ne vähentävät ammusten ilmanvastusta.

AJOPANOKSET, TYKINLAUKAUKSIA VARTEN:

UN 0242, 0279, 0414

Missä tahansa fysikaalisessa muodossa oleva panos ajoainetta tykinlaukauksien erikseen ladattavia ampumatarvikkeita varten.

AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut:

UN 0346, 0347

Esineet ja välineet, kuten ammuksset tai luodit, jotka singotaan kanuunasta tai muusta tykistä. Joko eivät sisällä sytytintä tai sisältävät sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Käytetään levittämään väriaineita asemanmäärittystä varten tai levittämään muita inerttejä materiaaleja.

AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut:

UN 0426, 0427

Esineet ja välineet, kuten ammuksset tai luodit, jotka singotaan kanuunasta tai muusta tykistä. Sisältävät sytyttimen, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Käytetään levittämään väriaineita asemanmäärittystä varten tai levittämään muita inerttejä materiaaleja.

AMMUKSET, ammuksen sisällön levittävällä panoksella tai heittopanoksella varustetut:

UN 0434, 0435

Esineet ja välineet, kuten ammukset tai luodit, jotka singotaan kanuunasta tai muusta tykistä, kivääristä tai muusta käsiaseesta. Käytetään levittämään väriaineita asemanmäärittystä varten tai levittämään muita inerttejä materiaaleja.

AMMUKSET, HARJOITUSAMMUNTA VARTEN:

UN 0362, 0488

Ampumatarvikkeet, jotka eivät sisällä päärajähdyspanosta, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen. Sisältävät tavallisesti myös sytyttimen ja ajopanoksen.

Huom. HARJOITUSKRANAATIT eivät sisälly tähän määritelmään. Ne on lueteltu erikseen.

AMMUKSET, KYYNELKAASUA MUODOSTAVAT, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen:

UN 0018, 0019, 0301

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät kyynelkaasua muodostavaa ainetta. Sisältävät myös yhden tai useamman seuraavista: pyrotekninen aine, ajopanos sytytysnallin ja sytytyspanoksen kanssa, sytytin ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen kanssa.

AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0168, 0169, 0344

Esineet ja välineet, kuten ammukset tai luodit, jotka singotaan kanuunasta tai muusta tykistä. Joko eivät sisällä sytytintä tai sisältävät sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.

AMMUKSET, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0167, 0324

Esineet ja välineet, kuten ammukset tai luodit, jotka singotaan kanuunasta tai muusta tykistä. Sisältävät sytyttimen, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.

AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen:

UN 0015, 0016, 0303

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät savua muodostavaa ainetta, kuten kloorisulfonihapposeosta tai titaanitetrakloridia, tai savua muodostavaa pyroteknistä seosta, joka pohjautuu heksakloorietaaniin tai punaiseeseen fosforiin. Jos aine ei ole itse räjähdysainetta, ampumatarvikkeet sisältävät myös yhden tai useamman seuraavista: ajopanos sytytysnallin ja sytytyspanoksen kanssa, sytytin ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen kanssa. Termi sisältää myös savukranaatit.

Huom. MERKKISAVUT eivät sisälly tähän määritelmään. Ne on lueteltu erikseen.

AMMUKSET, SAVUA MUODOSTAVAT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen:

UN 0245, 0246

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät valkoista fosforia savua muodostavana aineena. Sisältävät myös yhden tai useamman seuraavista: ajopanos sytytysnallin ja sytytyspanoksen kanssa, sytytin ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen kanssa. Termi sisältää savukranaatit.

AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, sisältävät nestemäisiä tai geelimäisiä aineita, ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen:

UN 0247

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät nestemäisiä tai geelimäisiä sytyttäviä aineita. Jos sytyttävä aine ei ole itse räjähdysainetta, sisältävät yhden tai useamman seuraavista: ajopanos sytytysnallin ja sytytyspanoksen kanssa, sytytin ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen kanssa.

AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, sisältävät tai eivät sisällä ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen:

UN 0009, 0010, 0300

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät sytyttävää seosta. Jos seos ei ole itse räjähdysainetta, sisältävät yhden tai useamman seuraavista: ajopanos sytytysnallin ja sytytyspanoksen kanssa, sytytin ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen kanssa.

AMMUKSET, SYTYTTÄVÄT, SISÄLTÄVÄT VALKOISTA FOSFORIA, sisältävät ammuksen sisällön levittävän panoksen, heitto- tai ajopanoksen:

UN 0243, 0244

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät valkoista fosforia sytyttävänä aineena. Sisältävät yhden tai useamman seuraavista: ajopanos sytytysnallin ja sytytyspanoksen kanssa, sytytin ammuksen sisällön levittävän panoksen tai heittopanoksen kanssa.

AMMUKSET, TESTAUSTA VARTEN:

UN 0363

Ampumatarvikkeet, jotka sisältävät pyroteknisiä aineita ja joita käytetään testattaessa uuden ammuksen, aseiden osien tai kootun aseiden suorituskykyä tai kestävyyttä.

AMMUSTEN SYTYTTIMET:

UN 0364, 0365, 0366

ja

RÄJÄYTYSNALLIT, AMMUSTEN SYTYTTIMISSÄ KÄYTETTÄVÄT:

UN 0073

Esineet ja välineet, jotka koostuvat pienestä metalli- tai muoviputkesta, joka sisältää räjähdysainetta, kuten lyijysidi, PETN tai räjähdysaineiden yhdistelmät. Suunniteltu aloittamaan sytytysketju.

AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA:

UN 0012, 0328, 0339, 0417

Ampumatarvikkeet, jotka koostuvat ammuksista ilman räjähdyspanosta, mutta jotka sisältävät ajopanoksen joko sytytysnallin kanssa tai ilman. Näihin esineisiin ja välineisiin voidaan lukea valjuovapanokset edellyttäen, että niiden pääasiallinen vaaratekijä koostuu ajopanoksesta.

AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0006, 0321, 0412

Ampumatarvikkeet, jotka koostuvat ammuksista ja räjähdyspanoksesta joko ilman sytytintä tai sisältäen sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla, sekä ajopanoksesta joko sytytysnallin kanssa tai ilman. Termi sisältää valmiit (kootut) ampumatarvikkeet, puolivalmiit (osittain kootut) ampumatarvikkeet ja erikseen ladattavat ampumatarvikkeet, silloin kun ne on pakattu yhteen.

AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0005, 0007, 0348

Ampumatarvikkeet, jotka koostuvat ammuksista ja räjähdyspanoksesta sisältäen sytyttimen, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla, sekä

ajopanoksesta joko sytytysnallin kanssa tai ilman. Termi sisältää valmiit (kootut) ampumatarvikkeet, puolivalmiit (osittain kootut) ampumatarvikkeet ja erikseen ladattavat ampumatarvikkeet, silloin kun ne on pakattu yhteen.

ESINEET, RÄJÄHTÄVÄT, ERITTÄIN EPÄHERKÄT (ESINEET, EEI):

UN 0486

Koesarjan 7 läpäisseet esineet ja välineet, jotka sisältävät vain erittäin epäherkkiä räjähtäviä aineita (EIDS) ja joiden tahattoman syttymisen ja räjähdysen etenemisen todennäköisyys tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa on erittäin vähäinen. (EEI = Explosive, Extremely Insensitive)

HARJOITUSKRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit:

UN 0110, 0318, 0372, 0452

Esineet ja välineet, joissa ei ole pääräjähdyspanosta ja jotka on suunniteltu käsin heitettäväksi tai kiväärillä singottaviksi. Sisältävät sytytyslaitteen ja voivat sisältää asemanmäärityspanoksen (spotting charge).

HEKSOLIITTI (HEKSOTOLI), kuivana tai alle 15 paino-% vettä sisältävänä:

UN 0118

Aine, joka koostuu huolellisesti sekoitetusta syklotrimetyleenitrinitramiinin (RDX) ja trinitrotolueenin (TNT) seoksesta. Termi sisältää "Koostumus B":n.

HEKSOTONAALI:

UN 0393

Aine, joka koostuu huolellisesti sekoitetusta syklotrimetyleenitrinitramiinin (RDX), trinitrotolueenin (TNT) ja alumiinin seoksesta.

HYLSYT, PALAVAA AINETTA, TYHJÄT, ILMAN SYTYTYSNALLIA:

UN 0446, 0447

Esineet ja välineet, jotka koostuvat osaksi tai kokonaan nitroselluloosasta valmistetusta patruunahylsystä.

HÄTÄMERKINANTOVÄLINEET, aluksissa käytettävät:

UN 0194, 0195, 0505, 0506

Esineet ja välineet, jotka sisältävät ääni-, tuli- tai savumerkkejä tai niiden yhdistelmiä tuottavia pyroteknisiä aineita.

ILOTULITUSVÄLINEET:

UN 0333, 0334, 0335, 0336, 0337

Pyrotekniset esineet ja välineet, jotka on suunniteltu viihdytyskäyttöön.

KATKAISUPANOKSET, TAIPUISAT:

UN 0237, 0288

Esineet ja välineet, jotka koostuvat V:n muotoisesta räjähdysaineytimeistä, joka on verhottu taipuisalla tupella.

KRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0284, 0285

Esineet ja välineet, jotka on suunniteltu käsin heitettäväksi tai kiväärillä singottaviksi. Joko eivät sisällä sytytintä tai sisältävät sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.

KRANAATIT, käsi- tai kiväärikranaatit, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0292, 0293

Esineet ja välineet, jotka on suunniteltu käsin heitettäväksi tai kiväärillä singottaviksi. Sisältävät sytyttimen, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.

KÄSIASEIDEN PATRUUNAT:

UN 0012, 0339, 0417

Ampumatarvikkeet, jotka koostuvat patruunahylsystä ja siihen sijoitetusta keskussytytysnallista tai reunasytytysnallista, ja jotka sisältävät sekä ajopanoksen että kiinteän ammuksen. Ne on suunniteltu ammuttaviksi enintään 19,1 mm kaliiberin aseilla. Mitä tahansa kaliiberia olevat haulikon patruunat sisältyvät tähän määritelmään.

Huom. KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT eivät sisälly tähän määritelmään. Ne on lueteltu erikseen. Eräät sotilaskäsiaseiden patruunat eivät sisälly tähän määritelmään. Ne on lueteltu kohdassa AMPUMA-ASEIDEN PATRUUNAT, JOISSA EI OLE RÄJÄHTÄVÄÄ LUOTIA.

KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT:

UN 0014, 0327, 0338

Ampumatarvikkeet, jotka koostuvat suljetusta patruunahylsystä ja keskussytytysnallista tai reunasytytysnallista sekä panoksesta savutonta ruutia tai mustaruutia. Patruunahylsyt eivät sisällä ammusta. Patruunat on suunniteltu ammuttaviksi enintään 19,1 mm kaliiberin aseilla, ja niiden tarkoituksena on tuottaa kova ääni. Käytetään harjoitustarkoituksiin, kunnialaukauksiin, ajopanoksina, starttipistoolleissa jne.

KÄSIMERKINANTOLAITTEET:

UN 0191, 0373

Kannettavat esineet ja välineet, jotka sisältävät näkyviä merkkejä tai varoituksia tuottavia pyroteknisiä aineita. Termi sisältää kaikki pienet valaisupanokset, kuten maantieteellisiä tai rautateillä käytettävät valaisupanokset ja vesillä käytettävät pienet hätävalaisupanokset.

KÖYDENHEITTORAKETIT:

UN 0238, 0240, 0453

Esineet ja välineet, jotka koostuvat köyden heittämiseen suunnitellusta rakettimootorista.

LAAJENTAMISPANOKSET, RÄJÄHTÄVÄT, öljynporausrei'issä käytettävät, ilman sytytintä:

UN 0099

Esineet ja välineet, jotka koostuvat hylsyssä olevasta räjähdyspanoksesta ilman sytytintä. Käytetään laajentamaan poranterän ympärillä olevaa kalliota, jotta raakaöljyn virtaus kalliossa helpottuisi.

LAUKAISULAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT:

UN 0173

Esineet, jotka koostuvat pienestä räjähdysainepanoksesta ja sytyttimestä sekä sauvoista tai renkaista. Katkaisevat sauvat tai renkaat laitteiston nopeaa laukaisemista varten.

LEIKKURIT, RÄJÄHDYSPANOKESELLA VARUSTETUT:

UN 0070

Esineet ja välineet, jotka koostuvat veitsenteräistä laitteesta, jonka pieni panos humahtavaa räjähdysainetta ajaa alasinta vasten.

LISÄRÄJÄYTTIMET, RÄJÄHTÄVÄT:

UN 0060

Esineet ja välineet, jotka koostuvat pienestä irrotettavasta räjäyttimestä, joka on sijoitettu ammuksen onteloon sytyttimen ja räjähdyspanoksen väliin.

LOUHINTARÄJÄHDYSAINHEET, TYYPPI A:

UN 0081

Aineet, jotka sisältävät nestemäisiä orgaanisia nitraatteja, kuten nitroglyserolia, tai niiden seoksia ja yhtä tai useampaa seuraavista aineista: nitroselluloosa, ammoniumnitraatti tai muut epäorgaaniset nitraatit, aromaattiset nitro johdannaiset tai palavat aineet kuten puujauho ja alumiinijauhe. Aineet voivat sisältää inerttejä ainesosia kuten piimaata, ja lisäaineita kuten väriaineita ja stabilisaattoreita. Näiden räjähdysaineiden ovat pulverimaisia, geelimäisiä tai elastisia. Termi sisältää dynamiitit, räjähdysgelatiinit ja gelatiinidynamiitit.

LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI B:

UN 0082, 0331

Aineet, jotka sisältävät:

- (a) ammoniumnitraatin tai muiden epäorgaanisten nitraattien seoksia räjähdysaineiden, kuten trinitrotolueenin (TNT), kanssa. Joko sisältävät tai eivät sisällä muita aineita, kuten puujauhoa tai alumiinijauhetta, tai
- (b) ammoniumnitraatin tai muiden epäorgaanisten nitraattien seoksia muiden palavien aineiden, ei kuitenkaan räjähdysaineiden, kanssa.

Kummassakin tapauksessa aineet voivat sisältää inerttejä ainesosia, kuten piimaata, ja lisäaineita, kuten väriaineita ja stabilisaattoreita. Nämä räjähdysaineet eivät saa sisältää nitroglyserolia tai vastaavia nestemäisiä orgaanisia nitraatteja eivätkä kloraatteja.

LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI C:

UN 0083

Aineet, jotka sisältävät joko kalium- tai natriumkloraatiseoksia tai kalium-, natrium- tai ammoniumperkloraatiseoksia orgaanisten nitro johdannaisen tai palavien aineiden, kuten puujauhon, alumiinijauheen tai hiilivetyjen, kanssa. Aineet voivat sisältää inerttejä ainesosia, kuten piimaata, ja lisäaineita, kuten väriaineita ja stabilisaattoreita. Nämä räjähdysaineet eivät saa sisältää nitroglyserolia tai vastaavia nestemäisiä orgaanisia nitraatteja.

LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI D:

UN 0084

Aineet, jotka sisältävät nitratujen orgaanisten yhdisteiden ja palavien materiaalien, kuten hiilivetyjen ja alumiinijauheen seoksia. Aineet voivat sisältää inerttejä ainesosia, kuten piimaata, ja lisäaineita, kuten väriaineita ja stabilisaattoreita. Nämä räjähdysaineet eivät saa sisältää nitroglyserolia tai vastaavia nestemäisiä orgaanisia nitraatteja, kloraatteja tai ammoniumnitraattia. Termi sisältää yleensä myös muovailtavat räjähdysaineet.

LOUHINTARÄJÄHDYSAINEET, TYYPPI E:

UN 0241, 0332

Aineet, jotka sisältävät oleellisena ainesosana vettä ja runsaasti ammoniumnitraattia tai muita hapettimia, joista osa tai kaikki ovat liuksena. Muut ainesosat voivat olla nitro johdannaisia kuten trinitrotolueenia, hiilivetyjä tai alumiinijauhetta. Ne voivat sisältää inerttejä ainesosia kuten piimaata, ja lisäaineita kuten väriaineita ja stabilisaattoreita. Termi sisältää emulsioräjähdysaineet, slurryt ja vesigeeliräjähdysaineet.

LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT:

UN 0374, 0375

Esineet ja välineet, jotka koostuvat räjähdyspanoksesta joko ilman sytytintä tai sisältäen sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Pudotetaan aluksista ja ne toimivat saavuttaessaan ennalta määrätyn syvyyden tai meren pohjan.

LUOTAUSLAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT:

UN 0204, 0296

Esineet ja välineet, jotka koostuvat räjähdyspanoksesta ja sytyttimestä, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Pudotetaan aluksista ja ne toimivat saavuttaessaan ennalta määrätyn syvyyden tai meren pohjan.

MERKINANTOPATRUUNAT:

UN 0054, 0312, 0405

Esineet ja välineet, joiden tarkoitus on merkinantopistooleista tms. ammuttuna tuottaa värillisiä valomerkkejä tai muita merkinantokeinoja.

MERKKISAVUT:

UN 0196, 0197, 0313, 0487, 0507

Esineet ja välineet, jotka sisältävät savua tuottavia pyroteknisiä aineita. Voivat lisäksi sisältää äänimerkkejä tuottavia laitteita.

MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0137, 0138

Esineet ja välineet, jotka tavallisesti koostuvat räjähdysaineella täytetyistä metalli- tai seosastioista, joko ilman sytytintä tai sisältäen sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Suunniteltu toimimaan alusten, ajoneuvojen tai henkilöiden kosketuksesta. Termi sisältää "Bangalore torpedot".

MIINAT, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0136, 0294

Esineet ja välineet, jotka tavallisesti koostuvat räjähdysaineella täytetyistä metalli- tai seosastioista, sisältäen sytyttimen, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla. Suunniteltu toimimaan alusten, ajoneuvojen tai henkilöiden kosketuksesta. Termi sisältää "Bangalore torpedot".

MUSTARUUTI, rakeisena tai jauheena:

UN 0027

Aineet, jotka koostuvat huolellisesti sekoitetusta puuhiilen tai muun hiilen ja joko kaliumnitraatin tai natriumnitraatin seoksesta ja jotka sisältävät tai eivät sisällä rikkiä.

MUSTARUUTI, PURISTEINA tai MUSTARUUTI, PELLETEINÄ:

UN 0028

Aineet, jotka koostuvat mustaruudista pelletin muodossa.

NIITIT, RÄJÄHTÄVÄT:

UN 0174

Esineet ja välineet, jotka koostuvat metalliniitin sisällä olevasta pienestä räjähdysainepanoksesta.

NÄYTTEET, RÄJÄHTÄVÄT, muut kuin aloiteräjähdysaineet:

UN 0190

Uudet tai olemassa olevat räjähteet, joita ei vielä ole luokiteltu luvun 3.2 taulukossa A mainittuun nimikkeeseen ja jotka kuljetetaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston tai muun ADR/RID-maan toimivaltaisen viranomaisen ohjeiden mukaan ja yleensä pieninä määrinä mm. testaus-, luokitus-, tutkimus- ja tuotekehitystarkoituksiin, laadunvalvontatarkoituksiin tai kaupallisina näytteinä.

Huom. *Räjähteet, jotka on luokiteltu luvun 3.2 taulukossa A mainittuun toiseen nimikkeeseen, eivät sisälly tähän määritelmään.*

OKTOLIITTI (OKTOLI), kuivana tai alle 15 paino-% vettä sisältävänä:

UN 0266

Aine, joka koostuu huolellisesti sekoitetusta syklotetrametyleenitetranitramiinin (HMX) ja trinitrotolueenin (TNT) seoksesta.

OKTONAALI:

UN 0496

Aine, joka koostuu huolellisesti sekoitetusta syklotetrametyleenitetranitramiinin (HMX), trinitrotolueenin (TNT) ja alumiinin seoksesta.

ONTELOAMMUKSET, ilman räjäytysnallia:

UN 0059

ja

ONTELOPANOKSET, ilman räjäytysnallia:

UN 0439, 0440, 0441

Esineet ja välineet, jotka koostuvat hylsystä ja sen sisällä olevasta panoksesta räjähdysainetta, jossa on jäykällä materiaalilla vuorattu ontelo, ilman sytytintä. Suunniteltu tuottamaan voimakas, lävistävä suihkuvaikutus.

ONTELOPANOSJÄRJESTELMÄT, öljynporausräjäytysnallia, ilman räjäytysnallia:

UN 0124, 0494

Esineet ja välineet, jotka koostuvat teräsputkesta tai metallivanteesta, johon tulilangalla yhdistetyt muotoillut panokset sijoitetaan, ilman sytytintä.

OSAT, SYTYTYSKETJUT, N.O.S.:

UN 0382, 0383, 0384, 0461

Räjähdysainetta sisältävät esineet ja välineet, jotka on suunniteltu välittämään räjähdys tai humahdus sytytysketjun sisällä.

PANOKSET, jotka on tarkoitettu (esim. ammuksen) sisällön levittämiseen, räjähtävät:

UN 0043

Esineet ja välineet, jotka koostuvat pienestä panoksesta räjähdysainetta, ja joita käytetään ammusten tai muiden ampumatarvikkeiden avaamiseen ja niiden sisällön levittämiseen.

PATRUUNAHYLSYT, LATAAMATTOMAT, NALLITETUT:

UN 0055, 0379

Esineet ja välineet, jotka koostuvat metallista, muovista tai muusta syttymättömästä materiaalista valmistetusta patruunahylsystä, jossa ainoana räjähtävänä osana on sytytysnalli.

PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT:

UN 0275, 0276, 0323, 0381

Esineet ja välineet, jotka on suunniteltu toteuttamaan mekaanisia toimenpiteitä. Koostuvat hylsystä ja panoksesta humahtavaa räjähdysainetta sekä sytyttimestä. Humahtamisen kaasumaiset tuotteet saavat aikaan paisumista, lineaarista tai pyörivää liikettä tai ne aktivoivat välikalvoja, venttiileitä tai kytkimiä tai sinkoavat suljinlaitteita tai sammutusaineita.

PATRUUNAT, ÖLJYNPORAUSRÄJÄYTYSNALLIA KÄYTETTÄVÄT:

UN 0277, 0278

Esineet ja välineet, jotka koostuvat ohuesta pahvista, metallista tai muusta materiaalista valmistetusta hylsystä, joka sisältää vain ajoainejauhetta, jonka tarkoituksena on singota karaistu ammus läpäisemään öljylähteen seinämä.

Huom. ONTELOAMMUKSET ja ONTELOPANOKSET eivät sisälly tähän määritelmään. Ne on lueteltu erikseen.

PAUKKULAUKAUKSET:

UN 0326, 0413

ja

AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT:

UN 0014, 0327, 0338

Ampumatarvikkeet, jotka koostuvat suljetusta patruunahylsystä, jossa on joko keskussytytysnalli tai reunasytytysnalli ja panos savutonta ruutia tai mustaruutia, mutta joka ei sisällä ammusta. Tuottavat kovan äänen ja niitä käytetään harjoitustarkoituksiin, kunnianlaukauksiin, ajopanoksina, starttipistooleissa jne. Termi sisältää paukkuammukset.

PAUKKURASIAT, RAUTATIELLÄ KÄYTETTÄVÄT:

UN 0192, 0193, 0492, 0493

Esineet ja välineet, jotka sisältävät laitteen musertuessa kovan äänen tuottavaa pyroteknistä ainetta. Suunniteltu asetettaviksi raiteille.

PENTOLIITTI, kuivana tai alle 15 paino-% vettä sisältävänä:

UN 0151

Aine, joka koostuu huolellisesti sekoitetusta pentaerytriittitetranitraatin (PETN) ja trinitrotolueenin (TNT) seoksesta.

PIKATULILANKA, metallipäällysteinen:

UN 0103

Esine, joka koostuu metalliputken sisällä olevasta humahtavasta räjähdysaineytimeistä.

POMMIT, JOISSA ON PALAVAA NESTETTÄ, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0399, 0400

Lentokoneesta pudotettavat esineet ja välineet, jotka koostuvat palavalla nesteellä täytetystä ja räjähdyspanoksella varustetusta säiliöstä.

POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0034, 0035

Lentokoneesta pudotettavat räjähtävät esineet ja välineet, joko ilman sytytintä tai sisältäen sytyttimen, joka on suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.

POMMIT, räjähdyspanoksella varustetut:

UN 0033, 0291

Lentokoneesta pudotettavat räjähtävät esineet ja välineet, jotka sisältävät sytyttimen, jota ei ole suojattu kahdella tai useammalla luotettavalla tavalla.

PYROFORISET ESINEET:

UN 0380

Esineet ja välineet, jotka sisältävät pyroforista ainetta (voi syttyä itsestään joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa), ja räjähtävää ainetta tai räjähtävän osan. Termi ei sisällä valkoista fosforia sisältäviä esineitä eikä välineitä.

PYROTEKNISET ESINEET, teknillisiin tarkoituksiin:

UN 0428, 0429, 0430, 0431, 0432

Esineet ja välineet, jotka sisältävät pyroteknisiä aineita ja joita käytetään teknillisiin tarkoituksiin, kuten lämmön tuottamiseen, kaasun tuottamiseen, teatteritehosteisiin yms.

Huom. Seuraavat esineet ja välineet eivät sisälly tähän määritelmään: kaikki ampumatarvikkeet, MERKINANTOPATRUUNAT, LEIKKURIT, RÄJÄHDYS-PANOKSELLA VARUSTETUT, ILOTULITUSVÄLINEET, VALAISUPANOKSET, PUDOTETTAVAT, VALAISUPANOKSET, LAUKAISULAITTEET, RÄJÄHTÄVÄT, NIITIT, RÄJÄHTÄVÄT, KÄSIMERKINANTOLAITTEET,