

Muutetaan liitteen sisällysluettelo luvut 1.1, 4.2, 5.5 ja 6.11

LIIITTEEN SISÄLLYSLUETTELO

Osa 1 Yleiset säännökset

Luku 1.1 Soveltamisala

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

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 tavarantoimitukset ja paluukuljetukset rakennus-, maa- tai vesirakennusalueille, tai mittaus-, korjaus- ja huoltotoiminnan yhteydessä tapahtuviin kuljetuksiin. Suurin sallittu pakkausta-pakkausta kolia 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 kohta 1.1.3.6.3

aineita kohdassa 1.1.3.1 (c) tarkoitettu suurin sallittu kokonaismäärä vaunua tai suurkonttia kohti on ilmoitettu taulukon sarakkeessa (3).

Kuljetuskategoria (1)	Aineet, esineet ja välineet Pakkausryhmä tai luokituskoodi/ryhmä tai YK-numero (2)	Enimmäismäärä vaunua tai suurkonttia kohti (3)
0	Luokka 1: 1.1L, 1.2L, 1.3L ja UN 0190 Luokka 3: UN 3343 Luokka Pakkausryhmän I aineet 4.2: UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, Luokka 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 4.3: 3396, 3398 ja 3399 UN 2426 UN 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 ja 3294 Luokka 5.1 UN 2814 ja 2900 Luokka UN 2912–2919, 2977, 2978 ja 3321–3333 6.1: UN 2215 (MALEIINIHAPPOANHYDRIDI, Luokka SULASSA MUODOSSA) 6.2: UN 2315, 3151, 3152 ja 3432 sekä laitteet, jotka Luokka 7: sisältävät näitä aineita ja seoksia Luokka 8: Luokka 9: Sekä tämän kuljetuskategorian vaarallisia aineita sisältäneet tyhjat, 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 Luokka 2: ^a Ryhmät T, TC ^a , TO, TF, TOC ^a ja TFC Aerosolit: ryhmät C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC ja Luokka 4.1: TOC Luokka 5.2: Paineelliset kemikaalit: UN 3502, 3503, 3504 ja 3505 UN 3221–3224 UN 3101–3104	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, Paineelliset kemikaalit: UN 3501 Luokka 4.1: UN 3225–3230 Luokka UN 3105–3110 5.2: Pakkausryhmään III kuuluvat aineet ja esineet Luokka 6.1: UN 3245 Luokka 9:	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 tyhjt, puhdistamattomat pakkaukset.	rajoituksetta

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

Edellä olevassa taulukossa "Enimmäismäärä vaunussa tai suurkontissa" 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) nimellistilavuuttavetoisuutta litroina.

Lisätään uusi kohta 1.1.3.9

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 alakohhta (c)

1.1.4.2.1

-
- (c) merikuljetuksen sisältävää kuljetusketjua koskien, jos kontteja, UN-säiliöitä tai säiliökontteja sekä samaa ainetta sisältävien kollien vaunuormakuljetukseen käytettyjä vaunuja ei ole varustettu luvun 5.3 mukaisilla merkinnöillä ja suurlipukkeilla, on ne varustettava merikuljetusmääräysten luvun 5.3 mukaisilla merkinnöillä ja suurlipukkeilla (kilvillä). Tyhjille 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 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. Säiliötä 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 edelleen käyttää edellyttäen, että ne täyttävät IMDG-koodin soveltuvat tarkastus- ja testausmääräykset.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

1.1.5 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, Säiliökontin/UN-säiliön tai säiliövaunun haltija, jolloin osan 1 alaviitteet 4-19 siirtyvät alaviitteiksi 5-20, YK-mallisäännöt ja Yleinen ryhmänimike

Lisätään kohtaan 1.2.1 uudet määritelmät ECE-sääntö, Nestekaasu, Pelastuspaineastia ja Räjähteen nettomassa

Poistetaan kohdasta 1.2.1 määritelmä Suurin sallittu kuorma

1.2.1 Määritelmät

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

GHS tarkoittaa YK:n julkaisemaa kemikaalien yhdenmukaistettua luokitus- ja merkintäjärjestelmää, kolmasneljäs 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, suurpäälyykset ja säiliöt eivät ole irtotavarakontteja.

Irtotavarakontti on:

- kestävä ja siten riittävän luja toistuvaan käyttöön,

¹ Kansainvälinen merenkulkujärjestö (IMO) on antanut kiertokirjeellä (DSC.1/Circ.12 and Corrigenda) ohjeet olemassa olevien IMO-tyyppien 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.

- suunniteltu erityisesti tavarankuljetukseen eri kuljetusvälineissä kuljetusmuodoissa ilman välillä tapahtuvaa kuorman purkamista,
- varustettu käsittelyä helpottavilla laitteilla,
- tilavuudeltaan vähintään 1,0 m³.

Irtotavarakontteja ovat esimerkiksi kontit, avomerikuljetuksiin tarkoitetut irtotavarakontit, luukkukontit, irtotavarasiilot, vaihtokorit, kaukalokontit, pyöräkontit ja vaunujen 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).

Lastikuljetusyksikkö tarkoittaa vaunua, konttia, säiliökonttia, UN-säiliötä tai MEG-konttia.

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

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 propanista, butaanista, butaani-isomeereistä ja butaanista yhdessä muiden hiilivetykaasujen jäänteiden kanssa.

Huom. 1. Muihin YK-numeroihin luokitettavia 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 paineestiat 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 niiden kuljettamiseksi, kun aine kuljetetaan talteenottoa varten tai hävitettäväksi.

Räjähteen nettomassa (NEM, net explosive mass) tarkoittaa räjähdysaineen kokonaisuutta, 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:

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

- (b) säiliöissä säiliön tyhjäpainon ja raskaimman kuljetukseen hyväksytyen 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.

*Säiliökontin/UN-säiliön tai säiliövaunun haltija*⁴ tarkoittaa yritystä, jonka nimiin säiliökontti, UN-säiliö tai säiliövaunu on rekisteröity. Haltija voi olla myös säiliökontin/UN-säiliön tai säiliövaunun omistaja.

Rahtikirja tarkoittaa kuljetussopimuksen mukaista rahtikirjaa (ks. CIM), GCU⁴⁵-vaunukirjaa (General Contract of Use for Wagons) tai muuta kohdan 5.4.1 säännökset täyttävää kuljetusasiakirjaa.

YK-mallisäännöt tarkoittavat vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien Yhdistyneiden Kansakuntien suositusten liitteenä olevia mallisääntöjä, seitsemästoista kuudestoista 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).

Muutetaan luvun 1.3 huomautuksen 2 kohdan 1.3.1 alahuomautus 1 ja kohta 1.3.2.2.2 (b)

Huom. 2. Luku 1.3 kansainvälisissä RID-määräyksissä:

Huom. 1. Turvallisuusneuvonantajakoulutus, ks. kohta 1.8.3 kohdan 1.3.1 sijasta.

1.3.2.2.2 Tehtäväkohtaiseen koulutukseen on sisällyttävä ainakin seuraavat aihealueet:

- (b) Kategorian 2 vaununtarkastajat tai vastaavia tehtäviä suorittavat henkilöt:
- tavaravaunujen käyttöä koskevan sopimuksen (GCU) liitteen 9⁸⁻⁹ mukaiset tekniset tarkastukset;
 - UIC-määrälehden 471-3 ohjeiden toteuttamiskohdassa 1.4.2.2.1 mainitut tarkastukset (vain kohdassa 1.4.2.2.1 tarkoitettuja tarkastuksia suorittavat henkilöt);
 - poikkeustilanteiden tunnistaminen.

⁴ Säiliövaunun haltijan osalta käsite "operator" (haltija) vastaa käsitettä "keeper" (haltija) sellaisena kuin se on määriteltyä COTIF-yleissopimuksen liitteen G (ATMF) artiklassa 2, n) ja rautatieturvallisuusdirektiivin (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/49/EY yhteisön rautateiden turvallisuudesta sekä rautatieyritysten toimiluvista annetun neuvoston direktiivin 95/18/EY ja rautateiden infrastruktuurikapasiteetin käyttöoikeuden myöntämisestä ja rautateiden infrastruktuurin käyttömaksujen perimisestä sekä turvallisuustodistusten antamisesta annetun direktiivin 2001/14/EY muuttamisesta, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004,) artiklassa 3s ja direktiivin 2008/57/EY (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/57/EY rautatiejärjestelmän yhteentoimivuudesta yhteisössä, annettu 17 päivänä kesäkuuta 2008) artiklassa 2s.

⁵ Julkaisija GCU Bureau, Avenue Louise, 500, BE-1050 Brussels, www.gcubureau.org.

⁹ The General Contract of Use for Wagons – Conditions for the technical transfer inspection of wagons. Julkaisija: GCU Bureau, Avenue Louise, 500, BE-1050 Brussels, www.gcubureau.org.

Lisätään lukuun 1.4 huomautus

LUKU 1.4

Huom. Euroopan kemianteollisuuden järjestön (Cefic) ohjeet nestemäisten aineiden säiliövaunun täyttäjälle ja kuorman purkajalle (Filling and discharging of rail tank-wagons, four checklists to avoid leaks with liquids): www.otif.org.

Luvussa 1.4 asiat VN-asetukseen:

- VN-asetuksen 195/2002 7 § (Lähetäjä) 1 mom 2 kohtaan lisäys: ”jäljitettävällä tavalla” (tarvittavien tietojen antaminen)
- VN-asetuksen 195/2002 8 § (Kuljetuksen suorittaja) 1 mom alussa pois ”pistokokein” ja 1 mom 4 kohta: ”tarkastuspäivämäärä” (= > ”tarkastusajankohta”?)
- VN-asetuksen 195/2002 15 § (Täyttäjä) 1 mom
 - 6 kohta: ”tarkastettava suljinlaitteiden tiivjys” => ”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~~ 2012 saakka näiden säännösten voimaantullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti, ellei toisin säädetä.

Huom. Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa saa soveltaa 31 päivään joulukuuta ~~2010~~ 2012 saakka voimassa olleita RID-määräyksiä^{11,12} 30 päivään kesäkuuta ~~2011~~ 2013 saakka. Rahtikirjamerkinnot RID-siirtymämääräyksiä sovellettaessa, ks. kohta 5.4.1.1.12.

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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2004*) saakka voimassa olleiden säännösten kohdan 6.1.5.2.6 vaatimusten mukaisia, mutta jotka eivät täytä kohdan 4.1.1.21 vaatimuksia, ovat voimassa 31 päivään joulukuuta 2009 saakka. Tällaisen tyyppihyväksynnän mukaisesti valmistettuja ja merkittyjä pakkauksia saa käyttää edelleen kohdassa 4.1.1.15 tarkoitettuna käyttöään loppuun.

Muutetaan kohdat 1.6.1.19 - 1.6.1.22

1.6.1.19 30 päivään huhtikuuta 2011 Näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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.

¹¹ RID-määräykset, jotka tulivat voimaan 1.1.2009.

¹² RID-määräykset, jotka tulivat voimaan 1.1.2009-2011.

1.6.1.20 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 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.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä 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.

1.6.1.22 Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 valmistettuja yhdistettyjen IBC-pakkausten sisäastioita, jotka on merkitty 30 päivään huhtikuuta 2011 näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 (Varattu)

1.6.1.24 Ennen 1 tammikuuta 2014 valmistettuja kennoja ja akkuja, jotka on testattu näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka**) voimassa olleiden vaatimusten mukaisesti, mutta joita ei ole testattu näiden (**Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka**) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta joiden merkintä ei täytä näiden (**Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 Kohdan 1.2.1 mukaisia kaasupulloja, joille on suoritettu käyttöönottotarkastus tai määräaikaistarkastus ennen 1 päivää heinäkuuta 1997 (**Huom. kansainvälisissä RID-kuljetuksissa ennen 1 päivää tammikuuta 1997**), saa kuljettaa tyhjänä ja puhdistamattomana ilman varoituslipuketta seuraavaan täyttöön tai seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka. (Poistettu)

Muutetaan kohdat 1.6.2.7 - 1.6.2.11

1.6.2.7 (Poistettu) — **Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä RID-maat saavat 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä RID-maat saavat**) soveltaa 30 päivään huhtikuuta 2011 näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 30 päivään huhtikuuta 2011 näiden säännösten voimaantullessa (**Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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.

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. kansainvälisissä RID-määräyksissä RID-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 RID-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. kansainvälisissä RID-määräyksissä käyttömaan toimivaltaisen viranomaisen*) hyväksynnällä.

Muutetaan kohta 1.6.3.8

1.6.3.8 ~~Ennen 1 päivää tammikuuta 1997 valmistetut säiliövaunut, irrotettavat säiliöt ja monisäiliövaunut, jotka on tarkoitettu luokan 2 aineiden kuljetukseen, saavat olla merkittyjä ennen 1 päivää kesäkuuta 1997 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivää joulukuuta 1996*) 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 säiliövaunuihin, monisäiliövaunuihin ja irrotettavia säiliöitä kuljettaviin vaunuihin tai kilpiin [ks. kohdat 6.8.3.5.6 (b) tai (c)] seuraavassa määräaikaistarkastuksessa.

Kuitenkin niihin on merkittävä säiliökoodit ja tarvittaessa TC- ja TE-erityismääräysten aakkosnumeeriset koodit kohdan 6.8.4 mukaisesti.

Muutetaan kohta 1.6.3.25

1.6.3.25 Kohdan 6.8.2.5.1 vaatimusten mukainen tarkastuksen tyyppi (P tai L) on merkittävä säiliön kilpeen viimeistään ensimmäisen 1 päivän kesäkuuta 2007 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivän tammikuuta 2007*) jälkeen tapahtuvan tarkastuksen yhteydessä.

Kohdassa 6.8.2.5.2 vaadittu kirjain L on merkittävä viimeistään ensimmäisen 1 päivän huhtikuuta 2009 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivää tammikuuta 2009*) jälkeen tapahtuvan tarkastuksen yhteydessä. Jos kirjainta L ei merkitä säiliövaunuun kohdan 6.8.2.5.2 mukaisesti seuraavan tarkastuksen yhteydessä, ei seuraavan määräytyvän tarkastuksen ajankohtaa saa ylittää. (Poistettu)

Muutetaan kohta 1.6.3.35

1.6.3.35 (Poistettu) *Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä RID-maan ei tarvitse soveltaa kohtien 1.8.6 ja 1.8.7 vaatimuksia sekä kohdan 6.8.4 erityismääräyksiä T44 ja T19 ennen 1 päivää heinäkuuta 2011.*

Muutetaan kohta 1.6.3.37

1.6.3.37 (Poistettu) Ennen 1 päivää heinäkuuta 2011 myönnetyt säiliövaunujen ja monisäiliövaunujen tyyppihyväksynät 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 säiliövaunuja, jotka on valmistettu 30 päivään huhtikuuta 2011 näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 30 päivään huhtikuuta 2011 Näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 säiliövaunuille 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 säiliövaunut, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 säiliövaunuille 31 päivään joulukuuta 2018 saakka.
- 1.6.3.43 Ennen 1 päivää tammikuuta 2012 valmistettuja säiliövaunuja, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2011 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2006*) saakka voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä kesäkuuta 2007 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2007*) voimaantulleiden säännösten kohdan 6.8.2.2.3 vaatimuksia, saa käyttää seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.

Muutetaan kohdat 1.6.4.34 ja 1.6.4.37

- 1.6.4.34 (~~Poistettu~~)
Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä RID-maan ei tarvitse soveltaa kohtien 1.8.6 ja 1.8.7 vaatimuksia sekä kohdan 6.8.4 erityismääräyksiä T44 ja T19 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 30 päivään huhtikuuta 2011 näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2010 saakka*) saakka voimassa olleissa säännöksissä vaadittua UN-säiliön soveltamisohtoa 31 päivään joulukuuta 2016 saakka.
- 1.6.4.37 Ennen 1 päivää tammikuuta 2012 valmistettuja UN-säiliöitä ja MEG-kontteja, jotka täyttävät 30 päivään huhtikuuta 2011 näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 1 päivänä toukokuuta 2011 näiden (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 1 päivänä tammikuuta 2011 voimaantulleiden*) säännösten sovellettavat voimaantulleiden 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 30 päivään huhtikuuta 2011 ~~näiden säännösten voimaantullessa~~ (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 ~~30 päivään huhtikuuta 2011~~ ~~Näiden säännösten voimaantullessa~~ (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 valmistetut säiliökontit, jotka on valmistettu näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä näiden säännösten (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka*) voimassa olleiden säännösten UN-säiliön soveltamisehtoa 31 päivään joulukuuta 2018 saakka.

1.6.4.45 Näiden säännösten voimaantullessa (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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. kansainvälisissä RID-määräyksissä 31 päivään joulukuuta 2012 saakka*) voimassa olleiden säännösten mukaisesti, mutta jotka eivät täytä 1 päivänä toukokuuta 2011 (*Huom. kansainvälisissä RID-määräyksissä 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 1.7.2.1

1.7.2.1 Radioaktiivisten aineiden kuljetuksille on oltava säteilysuojelutoimenpiteetsäteily-suojeluohjelma, jotka koostuvat koostuustyyppisistä järjestelyistä, joilla pyritään saamaan aikaan riittävä säteilysuojelutaso.

Vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä annetun valtioneuvoston asetuksen (195/2002) mukaista säteily-suojeluohjelmaa ei kuitenkaan edellytetä näiden säännösten kohdan 1.1.3.6.3 kuljetuskategorian 4 mukaisten radioaktiivisten aineiden kuljetukseen.

Huom. Kansainvälisessä RID-määräyksissä ei ole tämän kohdan viimeistä kappaletta.

Muutetaan kohta 1.7.2.4

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

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

Jos henkilökohtaista annostarkkailua annosvalvontaa tai työolojen tarkkailu työpajan annosvalvontaa suoritetaan, tiedoista on pidettävä asianmukaista rekisteriä.

Huom. Kuljetustoiminnasta aiheutuvalle kuljetustoiminnassa esiintyvälle ammatilliselle altistukselle, jossa efektiivinen vaikuttava annos ei todennäköisesti ylitä 1 mSv vuodessa, ei vaadita erityisiä työskentelymalleja, yksityiskohtaista annostarkkailuaannosvalvontaa, annosten arviointiohjelmaa tai henkilökohtaisen annostarkkailun annosvalvonnan rekisterinpitoa.

Muutetaan kohta 1.8.7.2.5

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

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

A-tyypin ilmoitetun laitoksen taikka muun RID/ADR-maan toimivaltaisen viranomaisen tai sen tunnustaman laitoksen (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä minkä tahansa RID-maan toimivaltaisen viranomaisen tai sen tunnustaman laitoksen) on myönnettävä hakijalle muutoksen hyväksyvä tyyppihyväksyntätodistus. Kopio hyväksymistodistuksesta on liitettävä säiliön, monisäiliövaunun tai MEG-kontin säiliöasiakirjaan.

Hakijan on jätettävä hakemus muutoksen hyväksyvää tyyppihyväksyntää varten yhdelle A-tyypin ilmoitetulle laitokselle (**Huom.** kansainvälisissä RID-määräyksissä toimivaltaiselle viranomaiselle tai sen tunnustamalle laitokselle).

Muutetaan luvun 1.9 huomautuksen kohta 1.9.1

1.9.1 -
1.9.5

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä on kohdat 1.9.1 – 1.9.5 seuraavasti:
1.9.1 RID-maa voi asettaa vaarallisten aineiden kansainväliselle rautatieliikenteelle alueellaan täydentäviä määräyksiä, jotka eivät sisälly RID-määräyksiin, edellyttäen, että ne

- ovat kohdan 1.9.2 mukaisia,
- eivät ole ristiriidassa kohdan ~~1.1.2.1.1.2.1~~ (b) määräysten kanssa,
- sisältyvät RID-maan kansalliseen lainsäädäntöön ja koskevat myös vaarallisten aineiden kansallista rautatiekuljetusta RID-maan alueella,
- eivät johda RID-määräysten mukaisten vaarallisten aineiden rautatiekuljetusten kieltämiseen RID-maan koko alueella.

Muutetaan luku 1.10

LUKU 1.10

TURVATOIMIA KOSKEVAT SÄÄNNÖKSET

Vaarallisten aineiden kuljetukseen liittyvistä turvatoimista ja -velvoitteista säädetään VAK-laissa, vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä annetun valtioneuvoston asetuksen (195/2002), jäljempänä VAK-asetus, 9 §:n 5 momentissa, 24 §:n 4 momentissa, 27 a ja 28 a §:ssä, 31 §:n 5 ja 6 kohdassa ja 32 a §:ssä.

VAK-lain 11 d §:n ~~1~~ ja ~~2~~ - 3 momentissa tarkoitettuja vaarallisia aineita, jotka tahallisesti väärinkäytettyinä saattavat aiheuttaa suurta vaaraa ihmisille, ympäristölle tai omaisuudelle, ovat kohdassa ~~1.10.5~~ tässä luvussa tarkoitettu aineet. Tällöin ~~taulukon tämän luvun säännösten~~ mukaisesti tulee sovellettaviksi VAK-lain 11 d §:n 1 momentissa ja VAK-asetuksen 6 §:ssä tarkoitettu turvasuunnitelmaa koskeva velvoite, VAK-lain 11 d §:n 3 momentissa tarkoitettu kuljetuksen suorittajan tunnistamisvelvoite sekä VAK-lain 11 d §:n 2 momentissa ja VAK-asetuksen 8 §:n 5 momentissa tarkoitettu vaunun turvaamista koskeva velvoite.

VAK-lain 11 d §:n ~~1~~ ja ~~2~~ - 3 momentissa tarkoitettuja vaarallisia aineita, jotka tahallisesti väärinkäytettyinä saattavat aiheuttaa suurta vaaraa ihmisille, ympäristölle tai omaisuudelle, ovat kohdassa ~~1.10.5~~ tässä luvussa tarkoitettu aineet. Tällöin ~~taulukon tämän luvun säännösten~~ mukaisesti tulee sovellettaviksi VAK-lain 11 d §:n 1 momentissa ja VAK-asetuksen 32 a §:ssä tarkoitettu turvasuunnitelmaa koskeva velvoite, VAK-lain 11 d §:n 3 momentissa tarkoitettu kuljetuksen suorittajan tunnistamisvelvoite sekä VAK-lain 11 d §:n 2 momentissa ja VAK-asetuksen 9 §:n 5 momentissa tarkoitettu junan ja vaunun turvaamista koskeva velvoite.

Huom. Turvatoimia koskevia säännöksiä (kuljetuksen suorittajan tunnistaminen, tilapäisen säilytyksen turvaaminen ja kuljetuksessa mukana pidettävä henkilötodistus) on sovellettava, jos kalli, säiliö tai irtotavarakuljetuksessa ainemäärä kuljetusyksikössä ylittää kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettun määrän (ns. vapaarajamäärän). Ainemäärästä riippumatta on VAK-asetuksen 31 §:ssä tarkoitettun henkilöstön koulutuksen sisällettävä turvatoimia koskeva osio

~~1.10.1~~
~~1.10.4~~

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

1.10.1 –

1.10.3.1.1 –

1.10.3.1.2 Suuren riskin sisältävät vaaralliset aineet (muut kuin luokan 7 radioaktiiviset aineet) ovat aineita, jotka on luettu taulukossa 1.10.3.1.2 ja joiden kuljetusmäärä ylittää taulukossa mainitut määrät.

Taulukko 1.10.5/1.10.3.1.2: Luettelo suuren riskin sisältävistä vaarallisista aineista

Luokka	Vaarallisuusluokka	Aine tai esine	Määrä		
			Säiliö (l) ^c	Irtotavara (kg) ^d	Kollit (kg)
1	1.1	Räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
	1.2	Räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
	1.3	Yhteensopivuusryhmän C räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
	1.4	Nimikkeisiin UN 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 ja 0500 kuuluvat räjähteet	<i>a</i>	<i>a</i>	0
	1.5	Räjähteet	0	<i>a</i>	0 *
2		Palavat kaasut (luokituskoodit, joissa on vain kirjain F)	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
		Myrkylliset kaasut (luokituskoodit, joissa ovat kirjaimet T, TF, TC, TO, TFC tai TOC) lukuun ottamatta aerosoleja	0 *	<i>a</i>	0 *
3		Pakkausryhmien I ja II palavat nesteet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
		Epäherkistetyt nestemäiset räjähdysaineet	0 *	<i>a</i>	0 *
4.1		Epäherkistetyt räjähdysaineet	<i>a</i>	<i>a</i>	0 *
4.2		Pakkausryhmän I aineet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
4.3		Pakkausryhmän I aineet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
5.1		Pakkausryhmän I hapettavat nesteet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>
		Perkloraatit, ammoniumnitraatti, ammoniumnitraattipohjaiset lannoitteet ja ammoniumnitraattiemulsiot tai -suspensiot tai -geelit	3000	3000	<i>b</i>
6.1		Pakkausryhmän I myrkylliset aineet	0 *	<i>a</i>	0 *
6.2		Kategorian A tartuntavaaralliset aineet (UN 2814 ja 2900, lukuun ottamatta eläinperäistä materiaalia)	<i>a</i>	0 *	0 *
7		Radioaktiiviset aineet	3000 A ₁ (erityismuoto) tai 3000 A ₂ , B(U), B(M) tai C tyyppin kolleissa		
8		Pakkausryhmän I syövyttävät aineet	3000	<i>a</i>	<i>b</i>

^a Ei sovellettavissa.

^b Ainemäärästä riippumatta turvasuunnitelmaa koskevia säännöksiä ei sovelleta.

^c Tässä sarakeessa mainittu luku on sovellettavissa vain, jos aineen säiliökuljetus on sallittu luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (10) tai (12) merkinnän mukaisesti. Tämän sarakkeen merkinnällä ei ole merkitystä aineille, joiden säiliökuljetus ei ole sallittu.

^d Tässä sarakeessa mainittu luku on sovellettavissa vain, jos aineen irtotavarakuljetus on sallittu luvun 3.2 taulukon A sarakkeen (10) tai (17) merkinnän mukaisesti. Tämän sarakkeen merkinnällä ei ole merkitystä aineille, joiden irtotavarakuljetus ei ole sallittu.

* Turvasuunnitelmaa ja ajoneuvon turvaamista koskevia säännöksiä sovelletaan, jos kolli- tai säiliökuljetuksessa ainemäärä kuljetusyksikössä ylittää vapaarajan (ks. kohta 1.1.3.6.3). Turvatoimia koskevien säännösten soveltaminen, ks. kohta 1.10.4.

1.10.3.1.3 Suuren riskin sisältävät luokkaan 7 kuuluvat radioaktiiviset aineet ovat aineita, joiden aktiivisuus (kuljetuksen turvaraja) on vähintään 3000 A₂ kolliä kohti (ks. myös kohta 2.2.7.2.2.1) lukuun ottamatta seuraavia radionuklideja, joille kuljetuksen turvaraja on annettu taulukossa 1.10.3.1.3.

Taulukko 1.10.3.1.3: Kuljetuksen turvarajat määrättyille radionuklideille

Alkuaine	Radionuklidi	Kuljetuksen turvaraja (TBq)
Amerikium	Am-241	0,6
Kulta	Au-198	2
Kadmium	Cd-109	200
Kalifornium	Cf-252	0,2
Curium	Cm-244	0,5
Koboltti	Co-57	7
Koboltti	Co-60	0,3
Cesium	Cs-137	1
Rauta	Fe-55	8000
Germanium	Ge-68	7
Gadolinium	Gd-153	10
Iridium	Ir-192	0,8
Nikkeli	Ni-63	600
Palladium	Pd-103	900
Prometium	Pm-147	400
Polonium	Po-210	0,6
Plutonium	Pu-238	0,6
Plutonium	Pu-239	0,6
Radium	Ra-226	0,4
Rutenium	Ru-106	3
Seleeni	Se-75	2
Strontium	Sr-90	10
Tallium	Tl-204	200
Tulium	Tm-170	200
Ytterbium	Yb-169	3

1.10.3.1.4 Radionuklidien seoksille voidaan selvittää, onko kuljetuksen turvaraja saavutettu tai ylitetty, laskemalla yhteen arvot, jotka saadaan jakamalla jokaisen radionuklidin aktiivisuus radionuklidille annetulla kuljetuksen turvaraja-arvolla. Jos murtolukujen summa on alle 1, radioaktiivisuuden raja-arvoa ei ole saavutettu eikä ylitetty.

Määrittämiseen voidaan käyttää seuraavaa laskukaavaa:

$$\sum_i \frac{A_i}{T_i} < 1, \text{ jossa}$$

A_i = kollissa oleva radionuklidin i aktiivisuus (TBq)

T_i = radionuklidille annettu kuljetuksen turvaraja.

1.10.3.1.5 Jos radioaktiivisella aineella on muun luokan lisävaraa, huomioon on otettava myös taulukon 1.10.3.1.2 kriteerit (ks. myös kohta 1.7.5).

1.10.3.2 –

1.10.3.3 Turvasuunnitelmasta säädetään VAK-lain 11 d §:ssä ja VAK-asetuksen 6 §:ssä.

1.10.4 Kohdan 1.1.3.6 mukaisesti turvatoimia koskevia vaatimuksia ei sovelleta, jos kollikuljetuksen ainemäärä kuljetusyksikössä ei ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä. Näitä säännöksiä sovelletaan kuitenkin kuljetettaessa 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 räjähteitä määrästä riippumatta sekä luokan 7 UN 2910 ja 2911 peruskolleeja, jos aktiivisuusarvo ylittää A₂-arvon (ks. kohdan 1.1.3.6.2 ensimmäinen luettelukohta).

Lisäksi turvatoimia koskevia vaatimuksia ei sovelleta, jos säiliökuljetuksen tai irtotavarakuljetuksen ainemäärä kuljetusyksikössä ei ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä.

Lisäksi tämän luvun säännöksiä ei sovelleta nimikkeisiin UN 2912 RADIOAKTIIVISTA AINETTA, VÄHÄINEN OMINAISAKTIIVISUUS (LSA-I) ja UN 2913 RADIOAKTIIVISTA AINETTA, PINTAKONTAMINOITUNEET ESINEET (SCO-I tai SCO-II).

1.10.65 Radioaktiivisille aineille tämän luvun säännösten katsotaan täyttyvän sovellettaessa sopimusta "Convention on Physical Protection of Nuclear Material"^{18/18} ja IAEA:n kiertokirjettä "The Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities"^{19/19}.

Huom. Kansainvälisissä RID-määräyksissä:

Luku 1.10 Turvatoimia koskevat määräykset

Huom. Tässä luvussa turvatoimilla tarkoitetaan toimenpiteitä tai varotoimia, joilla ehkäistään vaarallisten aineiden varkauksia tai väärinkäyttöä, jotka voivat aiheuttaa vaaraa ihmisille, omaisuudelle tai ympäristölle.

1.10.1 *Yleiset määräykset*

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

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

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

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

1.10.1.5 *Kohdassa 1.8.1 tarkoitetuissa tarkastuksissa on tarkastettava soveltuvin toimenpitein myös turvatoimet.*

1.10.1.6 *(Varattu)*

1.10.2 *Turvatoimien koulutus*

1.10.2.1 *Luvussa 1.3 tarkoitettussa henkilöstön koulutuksessa ja täydennys-koulutuksessa on oltava myös turvatoimia koskeva osio. Turvatoimia koskevan täydennyskoulutuksen ei tarvitse liittyä ainoastaan määräysmuutoksiin.*

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

¹⁸ IAEA/CIRC/274/Rev.1, IAEA, Wien (1980).

¹⁹ IAEA/CIRC/225/Rev.4 (Korjattu), IAEA, Wien (1999). Ks. myös "Guidance and Considerations for the Implementation of INFCIRC/225/Rev.4, the Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities, IAEA TECDOC-967/Rev.1".

- 1.10.2.3 Tällainen koulutus on järjestettävä tai saatu koulutus on tarkastettava ennen henkilön sijoittamista vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyviin tehtäviin, ja koulutusta on täydennettävä säännöllisin väliajoin täydennyskoulutuksella.
- 1.10.2.4 Työnantajan on pidettävä kirjaa kaikesta saadusta turvatoimia koskevasta koulutuksesta, ja asiakirjojen on oltava pyydettyäessä työntekijän ja toimivaltaisen viranomaisen saattavilla. Työnantajan on säilytettävä asiakirjat toimivaltaisen viranomaisen määräämän ajan.
- 1.10.3 Suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevat määräykset
- 1.10.3.1 Suuren riskin sisältävien vaarallisten aineiden määritelmä
- 1.10.3.1.1 "Suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita" ovat aineet, joita voidaan väärinkäyttää terrorismitarkoituksessa ja jotka siten voivat aiheuttaa vakavia seurauksia kuten ihmisuhreja-tai, joukkotuhhoa tai erityisesti luokan 7 osalta huomattavia yhteiskunnallis-taloudellisia häiriöitä. Taulukossa 1.10.5 on luettelo suuren riskin sisältävistä vaarallisista aineista.
- 1.10.3.1.2 -
- 1.10.3.1.5 Ks. kohdat 1.10.3.1.2 – 1.10.3.1.5 edellä.
- 1.10.3.2 Turvasuunnitelmat
- 1.10.3.2.1 Suuren riskin sisältävien vaarallisten aineiden (ks. taulukko 1.10.3.1.2-1.10.5) tai suuren riskin sisältävien radioaktiivisten aineiden (ks. kohta 1.10.3.1.3) kuljetukseen osallistuvien, kohdissa 1.4.2 ja 1.4.3 tarkoitettujen kuljetuksen suorittajien, lähettäjien ja muiden osapuolien on perehdyttävä ja toteutettava turvasuunnitelmaa, johon kuuluvat vähintään kohdassa 1.10.3.2.2 mainitut osa-alueet.
- 1.10.3.2.2 Turvasuunnitelman on sisällettävä vähintään seuraavat osa-alueet:
- (a) yksityiskohtainen turvatoimien vastuujako ammattitaitoisille ja päteville henkilöille, joilla on asianmukaiset valtuudet velvollisuuksiensa suorittamiseen,
 - (b) luettelo kyseeseen tulevista vaarallisista aineista tai vaarallisten aineiden tyypeistä,
 - (c) kuljetustapahtuman kartoitus ja niihin liittyvien turvariskien arviointi, mukaan lukien tarvittavat kuljetusten keskeytykset, vaaralliset aineet vaivussa, säilytyksessä tai kontissa kuljetuksen aikana sekä ennen ja jälkeen kuljetuksen sekä vaarallisten aineiden tilapäinen säilytys siirryttäessä kuljetusmuodosta tai kuljetusvälineestä toiseen,
 - (d) selkeä esitys turvariskien vähentämiseen tähtäävistä toimenpiteistä suhteutettuna toimijan vastuuseen ja tehtäviin, mukaan lukien:
 - koulutus,
 - turvapoliittikka (esim. tarvittavat toimenpiteet uhan suurentuessa, tarkistukset työntekijöitä työhön otettaessa ja uusiin tehtäviin siirrettäessä jne.),
 - toimintatavat [esimerkiksi reittien valinta ja käyttö, jos reitit ovat tiedossa, vaarallisiin aineisiin käsiksi pääseminen kohdassa (c) määritellyn tilapäisen säilytyksen aikana, haavoittuvien infrastruktuurikohteiden läheisyys jne.],
 - turvariskien vähentämiseen käytettävät välineet ja voimavarat,
 - (e) tehokkaat ja ajantasaiset menettelyt turvauhasta, -rikkomuksista tai niihin liittyvistä tapahtumista ilmoittamiseen ja niiden hoitamiseen,
 - (f) menettelyt turvasuunnitelmien arvioimiseen ja testaamiseen sekä suunnitelmien määräajoin suoritettavaan tarkastamiseen ja päivittämiseen,
 - (g) menettelyt, joilla varmistetaan turvasuunnitelmaan liittyvien kuljetustietojen fyysinen tietoturva, ja
 - (h) menettelyt, joilla varmistetaan turvasuunnitelmaan liittyvien kuljetustietojen jakelun rajoittaminen vain niitä tarvitseville. Nämä menetelmät eivät saa

rajoittaa muiden RID-määräyksissä vaadittujen kuljetuksiin liittyvien tietojen saantia.

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

1.10.3.3 Suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita (ks. taulukko 1.10.3.1.21-1.10.5) tai suuren riskin sisältäviä radioaktiivisia aineita (ks. kohta 1.10.3.1.3) kuljettavat junat tai vaunut on varustettava laitteilla, välineillä tai järjestelyillä, jotka estävät kuljetusvälineen ja sen rahdin varkauksen. On varmistuttava, että nämä laitteet ovat kunnossa ja jatkuvasti tehokkaita. Näiden suojaustoimenpiteiden käyttö ei saa estää toimintaa hätätapauksissa.

Huom. Suuren riskin sisältävien vaarallisten aineiden (ks. taulukko 1.10.3.1.21-1.10.5) tai suuren riskin sisältävien radioaktiivisten aineiden (ks. kohta 1.10.3.1.3) ~~1.10.5~~ kuljetusseurantaan olisi käytettävä kuljetustelematiikkaa tai muita seurantamenetelmiä tai -laitteita, jos sovellettavissa ja menetelmät ovat jo käytössä ja tarvittavat laitteet ovat käytettävissä.

1.10.4 ~~Ks. kohta 1.10.4 edellä. Kohdan 1.1.3.6 mukaisesti kohtien 1.10.1, 1.10.2 ja 1.10.3 vaatimuksia ei sovelleta, jos kolidikuljetuksen ainemäärät vaunussa tai suurkontissa eivät ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä, näitä kohtia sovelletaan kuitenkin kuljettaessa UN 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 ja 0500 räjähteitä määrästä riippumatta (ks. kohdan 1.1.3.6.2 ensimmäinen luettelukohta. Lisäksi, kohtien 1.10.1, 1.10.2 ja 1.10.3 vaatimuksia ei sovelleta, jos säiliö- tai irtotavarakuljetuksen ainemäärät vaunussa tai kontissa eivät ylitä kohdassa 1.1.3.6.3 tarkoitettuja määriä~~

1.10.5 Ks. kohta 1.10.5 edellä.

~~1.10.6 Ks. kohta 1.10.6 edellä.~~

Muutetaan kohdan 2.2.3.1.1 huomautus 2

2.2.3.1.1

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

Muutetaan kohta 2.2.3.1.2

2.2.3.1.2 Luokkaan 3 kuuluvat aineet ja esineet on jaoteltu seuraavasti:

- F Palavat nesteet ilman lisävaaraa ja näitä aineita sisältävät esineet:
- F1 Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C,
 - F2 Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on yli 60 °C ja joita kuljetetaan tai annetaan kuljetettavaksi lämmitettyinä vähintään leimahduspistettään vastaaviin lämpötiloihin (kohotetussa lämpötilassa olevat aineet),
 - F3 Palavia nesteitä sisältävät esineet,
- FT Palavat nesteet, myrkylliset:
- FT1 Palavat nesteet, myrkylliset,
 - FT2 Torjunta-aineet,
- FC Palavat nesteet, syövyttävät,
- FTC Palavat nesteet, myrkylliset, syövyttävät,
- D Epäherkistetyt nestemäiset räjähdysaineet.

Kumotaan kohdan 2.2.3.3 luokituskoodista F1 nimike 3269

Lisätään kohdan 2.2.3.3 otsikon alle uusi alaotsikko ja uusi luokituskoodi F3

2.2.3.3

Palavat nesteet ja näitä aineita sisältävät esineet

Ilman lisä- vaaraa F	<u>Esineet</u> F3	3269 POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS
		3473 <u>POLTTOKENNOPATRUUNAT</u>
		3473 <u>POLTTOKENNOPATRUUNAT, JOTKA SISÄLTÄYVÄT LAITTEESEEN</u>
		3473 <u>POLTTOKENNOPATRUUNAT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN KANSSA</u>

Lisätään kohdan 2.2.42.3 otsikon alle uusi alaotsikko

2.2.42.3 ***Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä***

Helposti itsestään syttyvät aineet

Lisätään kohdan 2.2.43.3 alle uusi alaotsikko

2.2.43.3 ***Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä***

Aineet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja

Lisätään kohdan 2.2.51.3 alle uusi alaotsikko

2.2.51.3 ***Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä***

Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet ja näitä aineita sisältävät esineet

Orgaaninen peroksidi	Pitoisuus (%)	Laimennintyyppi A (%)	Laimennintyyppi B (%) ⁽¹⁾	Inertiä kiinteä aine (%)	Vesi (%)	Pakkaus-tapa	Valvonta- lämpötila (°C)	Hälytys- lämpötila (°C)	Yleisnimikkeen YK-nro.	Lisävaara ja huom.
DI-(3,5,5-TRIMETYYLIHEKSANOYLI)-PEROKSIDI	> 38-52-82	≥ 18				OP7	0	+10	3115	
"	> 38 - 52	≥ 48				OP8	+10	+15	3119	
" , stabiili vesidispersio	≤ 52					OP8	+10	+15	3119	
"	≤ 38	≥ 62				OP8	+20	+25	3119	

3,6,9-TRIETYYLI-3,6,9-TRIMETYYLI-1,4,7-TRIPEROKSONAANI	≤ 42	≥ 58				OP7			3105	(28)
"	≤ 17	≥ 18		≥ 65		OP8			3110	

Muutetaan kohdan 2.2.61.3 luokituskoodin T1 nimikkeitä 3381 ja 3382, kohdan 2.2.61.3 luokituskoodin T4 nimikkeitä 3381 ja 3382, luokituskoodin TF1 nimikkeitä 3383 ja 3384, luokituskoodin TW1 3385 ja 3386, TO1 nimikkeitä 3387 ja 3388, luokituskoodin nimikkeitä TC3 3389 ja 3390, luokituskoodin nimikkeitä TFC 3389 ja 3390 sekä luokituskoodin nimikkeitä TFW3490 ja 3491

Kumotaan kohdan 2.2.61.3 luokituskoodin TFW nimikkeet 3492 ja 3493

2.2.61.3 Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä

Myrkylliset aineet ilman lisävaaraa

Orgaaniset	Nestemäiset ^a	T1	3381 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀
			3382 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀

Epäorgaaniset	Nestemäiset ^a	T4	3381 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀
			3382 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀

Myrkylliset aineet, joilla on lisävaara (lisävaaroja)

Palavat TF	Nestemäiset ^d	TF1	3383 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀
			3384 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀

Veden kanssa reagoivat^d	Nestemäiset	TW1	3385 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀
			3386 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀

TW	Kiinteät^{m)}	TW2	3125 MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, N.O.S.
	Nestemäiset	TO1	3387 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀ 3388 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, HAPETTAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀
Hapettavat^{d)}			
TO	Kiinteät	TO2	
			3389 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀ 3390 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀
	Or-gaaniset	TC1	
Syövyttävät^{m)}	Kiinteät	TC2	2928 MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.
TC			3389 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀ 3390 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀
	Epäor-gaaniset	TC3	
		TC4	3290 EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.
			3488 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀ 3489 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀
Palavat, syövyttävät		TFC	
Palavat, veden kanssa reagoivat		TFW	3490 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REAGOIVA, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse-LC ₅₀ enintään 200 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 500 LC ₅₀

3491 HENGITYSTEITSE MYRKYLLINEN NESTE, VEDEN KANSSA REGOIVA, PALAVA, N.O.S., myrkyllisyys hengitysteitse LC ₅₀ enintään 1000 ml/m ³ ja kyllästetyn höyryn pitoisuus vähintään 10 LC ₅₀

Alaviitteet:

Muutetaan kohdan 2.2.62.1.3 *Biologiset tuotteet -kappale*

2.2.62.1.3 Näissä säännöksissä:

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

Lisätään kohtaan 2.2.62.1.5.3 uusi huomautus

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

Huom. Terveyden- ja sairaanhoidon laitteiden, joista vapaa neste on tyhjennetty, katsotaan täyttävän tämän kohdan vaatimukset, ja ne eivät siten ole näiden säännösten alaisia.

Muutetaan kohta 2.2.62.1.7

~~2.2.62.1.7 (Varattu)~~

2.2.62.1.7 Lukuun ottamatta

- (a) lääketieteellistä jätettä (UN 3291),
- (b) terveyden- ja sairaanhoidon kojeita ja laitteita, jotka ovat saastuneet tai sisältävät kategorian A tartuntavaarallisia aineita (UN 2814 tai UN 2900), ja
- (c) terveyden- ja sairaanhoidon kojeita ja laitteita, jotka ovat saastuneet tai sisältävät muiden luokkien määritelmien mukaisia vaarallisia aineita, desinfiointia, puhdistusta, sterilointia, kunnostusta tai laitteen arviointia varten kuljetettavat terveyden- ja sairaanhoidon kojeet ja laitteet, jotka voivat olla saastuneita tai sisältävät vaarallisia aineita, ovat näissä säännöksissä ainoastaan tämän kohdan säännösten alaisia edellyttäen, että ne on pakattu siten suunniteltuihin ja valmistettuihin pakkauksiin, että tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa pakkaus ei voi vuotaa, mennä rikki eikä sisältö puhkaista sitä. Pakkauksen on oltava siten suunniteltu, että se täyttää kohdan 6.1.4 tai 6.6.5 rakennevaatimukset.

Näiden pakkausten on täytettävä kohtien 4.1.1 ja 4.1.1.2 yleiset säännökset ja kyettävä pitämään sisällään terveyden- ja sairaanhoidon kojeet ja laitteet pudotettuna 1,2 metrin korkeudelta.

Pakkaukseen on merkittävä "KÄYTETTY SAIRAANHOIDON LAITE" (used medical device, used medical equipment). Lisäpäällystä käytettäessä merkinnät on tehtävä vastaavasti, jollei pakkauksen merkinnät ole näkyvissä.

Muutetaan kohta 2.2.62.1.12.1

Eläviä eläimiä ei saa käyttää kantajina tartuntavaarallisia aineita kuljettaessa paitsi, jos ainetta ei voi kuljettaa millään muulla tavalla. Tahallisesti tartutetut elävät eläimet,

joissa tiedetään tai oletetaan olevan tartuntavaarallisia aineita, on kuljetettava noudattaen neuvoston asetusta (EY) N:o 1/2005 eläinten suojelusta kuljetuksen ja siihen liittyvien toimenpiteiden aikana sekä lakia eläinten kuljetuksesta (1429/2006). (**Huom.** Kansainvälisen RID-määräyksissä sopimuksen mukaan kuljetusehtojen on oltava toimivaltaisen viranomaisen hyväksymiä. ⁶⁾)

Muutetaan kohdan 2.2.7.2.2.1 taulukossa Jodin (53) radionuklidit
2.2.7.2.2.1

Radionuklidi (järjestysluku)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Vapautetun aineen aktiivisuus- pitoisuus (Bq/g)	Vapautetun lähetyksen aktiivisuusraja (Bq)
Jodi (53)				
¹²³ I	6 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
¹²⁴ I	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
¹²⁵ I	2 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
¹²⁶ I	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
¹²⁹ I	ei rajoitettu	ei rajoitettu	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
¹³¹ I	3 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
¹³² I	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
¹³³ I	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
¹³⁴ I	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
¹³⁵ a	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶

Muutetaan kohta 2.2.7.2.3.4.3

2.2.7.2.3.4.3 Osoitus ~~kohdan~~ kohtien 2.2.7.2.3.4.1 ~~vaatimuksien~~ ja 2.2.7.2.3.4.2 vaatimusten noudattamisesta on oltava kohtien 6.4.12.1 ja 6.4.12.2 mukainen.

Muutetaan kohta 2.2.8.1.2

2.2.8.1.2 Luokan 8 aineet ja esineet on jaoteltu seuraavasti:

C1 – ~~C10~~ C11 Syövyttävät aineet ilman lisävaaraa ja näitä aineita sisältävät esineet:

- C1 – C4 Happamat:
- C1 Epäorgaaniset nesteet,
 - C2 Epäorgaaniset kiinteät aineet,
 - C3 Orgaaniset nesteet,
 - C4 Orgaaniset kiinteät aineet,
- C5 – C8 Emäksiset:
- C5 Epäorgaaniset nesteet,
 - C6 Epäorgaaniset kiinteät aineet,
 - C7 Orgaaniset nesteet,
 - C8 Orgaaniset kiinteät aineet,
- C9 – C10 Muut syövyttävät aineet:

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

- C9 Nesteet,
C10 Kiinteät aineet,
C11 Esineet,
- CF Syövyttävät aineet, palavat:
CF1 Nesteet,
CF2 Kiinteät aineet,
- CS Syövyttävät aineet, itsestään kuumenevat:
CS1 Nesteet,
CS2 Kiinteät aineet,
- CW Syövyttävät aineet, jotka kehittävät palavia kaasuja veden kanssa kosketukseen joutuessaan:
CW1 Nesteet,
CW2 Kiinteät aineet,
- CO Syövyttävät aineet, hapettavat:
CO1 Nesteet,
CO2 Kiinteät aineet,
- CT Syövyttävät aineet, myrkylliset, ja näitä aineita sisältävät esineet:
CT1 Nesteet,
CT2 Kiinteät aineet,
CT3 Esineet,
- CFT Syövyttävät nesteet, palavat, myrkylliset,
COT Syövyttävät aineet, hapettavat, myrkylliset.

Lisätään kohdan 2.2.8.1.6 loppuun uusi taulukko ja taulukon otsikko

2.2.8.1.6

Taulukko 2.2.8.1.6

Kohdan 2.2.8.1.6 kriteerien yhteenvototaulukko

Pakkausryhmä	Altistus aika	Havainnointiaika	Vaikutus
I	< 3 min	< 60 min	ehjän ihokudoksen tuhoutuminen koko paksuudeltaan
II	> 3 min < 1 h	≤ 14 d	ehjän ihokudoksen tuhoutuminen koko paksuudeltaan
III	> 1 h < 4 h	≤ 14 d	ehjän ihokudoksen tuhoutuminen koko paksuudeltaan
III	=	=	korroosionopeus 55 °C koelämpötilassa joko teräs- tai alumiinipinnalla yli 6,25 mm vuodessa testattuna kummallakin materiaalilla

Muutetaan kohdan 2.2.8.3 luokituskoodia C11

Lisätään kohtaan 2.2.8.3 otsikon alle uusi alaotsikko ja uusi luokituskoodi CT3

2.2.8.3 Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä

Syövyttävät aineet ilman lisävaaraa ja näitä aineita sisältävät esineet

2795	NESTEAKUT, ALKAALISET, sähkövaraaja
2800	NESTEAKUT, VUOTAMATON, sähkövaraaja