

Lisätään kohtaan 2.2.2.1.2 uusi alakohta 8.

2.2.2.1.2 Luokkaan 2 kuuluvat aineet ja esineet on jaoteltu seuraavasti:

8. Paineelliset kemikaalit: paineen alaiset nesteet, tahnat tai jauheet sekä puristetun tai nesteytetyn kaasun määritelmän täyttävä ponnekaasu sekä näiden seokset.

Muutetaan kohdan 2.2.2.1.3 ensimmäinen kappale ja huomautus 2

2.2.2.1.3 Luokan 2 aineet ja esineet (lukuun ottamatta aerosoleja ja paineellisia kemikaaleja) kuuluvat yhteen seuraavista ryhmistä vaaraominaisuuksiensa perusteella:

Huom. 2. Pienet kaasua sisältävät astiat (UN 2037) on luokiteltava sisällön vaaraominaisuuksien mukaisesti johonkin ryhmään A – TOC. Aerosolien (UN 1950) osalta ks. kohta 2.2.2.1.6. Paineellisten kemikaalien osalta (UN 3500 – 3505) ks. kohta 2.2.2.1.7.

Muutetaan kohta 2.2.2.1.5 ensimmäinen kappale, Palavat kaasut kappale ja Hapettavat kaasut kappale

2.2.2.1.5 Luokan 2 aineet ja esineet (lukuun ottamatta aerosoleja ja paineellisia kemikaaleja), joita ei ole nimeltä mainittu luvun 3.2 taulukossa A, on luokiteltava yhteen kohdassa 2.2.2.3 luetelluista yleisistä ryhmänimikkeistä kohtien 2.2.2.1.2 ja 2.2.2.1.3 mukaisesti. Seuraavia luokituskriteerejä on sovellettava:

Palavat kaasut

Kaasut, jotka 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa vakiopaineessa:

- (a) ovat syttyviä enintään 13 tilavuus-%:n seoksena ilman kanssa, tai
- (b) omaavat vähintään 12 prosenttiyksikön syttymisalueen ilman kanssa riippumatta siitä, mikä on alempi syttymisraja.

Palavuus on määritettävä joko testien avulla tai laskemalla ISO-standardimenetelmien mukaisesti (ks. standardi ~~ISO 10156:1996~~ ISO 10156:2010).

Jos näitä menetelmiä ei voida käyttää saatavilla olevien tietojen riittämättömyyden takia, voidaan käyttää Turvallisuus- ja kemikaaliviraston tai muun RID/ADR-maan toimivaltaisen viranomaisen tunnustamia vastaavia menetelmiä.

Huom. Kansainvälissä RID-kuljetuksissa edellä tarkoitetut vastaavat menetelmät tunnustaa alkuperämaan toimivaltainen viranomainen. Jos alkuperämaa ei ole RID-maa, on toimivaltaisen viranomaisen siinä RID-maassa, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, tunnustettava nämä menetelmät.

Hapettavat kaasut

Kaasut, jotka yleensä happea luovuttamalla voivat aiheuttaa muiden materiaalien syttymisen tai myötävaikuttaa siihen enemmän kuin ilma. Nämä ovat puhtaita kaasuja tai kaasuseoksia, joiden hapetuskyky ylittää 23,5 % määritettynä standardissa ~~ISO 10156:1996 tai ISO 10156-2:2005~~ ISO 10156:2010 kuvatulla menetelmällä.

Muutetaan kohdan 2.2.2.16 toinen kappale ja huomautus

2.2.2.1.6 **Aerosolit**

Luokitus ~~tapahtuu perustuen~~ perustuu aerosolipullon sisältöön.

Huom. Kohdan 2.2.2.1.5 myrkyllisen kaasun määritelmää vastaavia kaasuja ~~tai ja~~ kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P200 ~~pyroforisia kaasuja~~ taulukon 2 alaviitteellä c

merkittyjä itsestään syttyvinä (pyroforisina) pidettäviä kaasuja ei saa käyttää aerosolien ponnekaasuina. Aerosolipullojen, joiden sisältö täyttää myrkyllisyytensä tai syövyttävyytensä perusteella pakkausryhmän I kriteerit, kuljetus on kielletty (ks. myös kohta 2.2.2.2.2).

Lisätään uusi kohta 2.2.2.1.7

2.2.2.1.7 Paineelliset kemikaalit

Paineelliset kemikaalit (UN 3500 - 3505) kuuluvat yhteen seuraavista ryhmistä vaaraominaisuuksiensa perusteella:

- A tukahduttava
- F palava
- T myrkyllinen
- C syövyttävä
- FC palava, syövyttävä
- TF myrkyllinen, palava

Luokitus perustuu ainesosien vaaraominaisuuksiin eri olomuodossa: ponnekaasu, neste, tai kiinteä aine.

Huom. 1. Kohdan 2.2.2.1.5 myrkyllisen tai hapettavan kaasun määritelmää vastaavia kaasuja ja kohdan 4.1.4.1 pakkaustavan P200 taulukon 2 alaviitteellä c merkittyjä itsestään syttyvinä (pyroforisina) pidettäviä kaasuja ei saa käyttää paineellisten kemikaalien ponnekaasuina.

Huom. 2. Paineellisia kemikaaleja, joiden sisältö täyttää myrkyllisyytensä tai syövyttävyytensä perusteella pakkausryhmän I kriteerit tai joiden sisältö täyttää sekä myrkyllisyytensä perusteella pakkausryhmän II tai III kriteerit että syövyttävyytensä perusteella pakkausryhmän II tai III kriteerit, ei saa kuljettaa luokiteltuina näihin YK-numeroihin.

Huom. 3. Paineellisia kemikaaleja, joiden ainesosien ominaisuudet täyttävät luokan 1, luokan 3 epäherkistettyjen nestemäisten räjähdysaineiden, luokan 4.1 itsereaktiivisten aineiden ja epäherkistettyjen kiinteiden räjähdysaineiden, luokan 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.2 tai 7 kriteerit, ei saa kuljettaa luokiteltuina näihin YK-numeroihin.

Huom. 4. Aerosolipullossa kuljetettavat paineelliset kemikaalit kuuluvat nimikkeeseen UN 1950.

Seuraavia luokituskriteerejä on sovellettava:

- (a) Luokitus ryhmään A, jos sisältö ei täytä minkään muun ryhmän kriteereitä kohtien (b) – (e) mukaisesti.
- (b) Luokitus ryhmään F, jos yksi puhtaana aineena tai seoksena oleva ainesosa on luokiteltava palavaksi. Palavia ainesosia ovat palavat nesteet ja nestemäiset seokset, helposti syttyvät kiinteät aineet ja kiinteät seokset tai palavat kaasut ja kaasuseokset, jotka täyttävät seuraavat kriteerit:
 - (i) Palava neste on neste, jonka leimahduspiste on enintään 93 °C,
 - (ii) Helposti syttyvä kiinteä aine on kiinteä aine, joka täyttää kohdan 2.2.4.1.1 kriteerit,
 - (iii) Palava kaasu on kaasu, joka täyttää kohdan 2.2.2.1.5 kriteerit.
- (c) Luokitus ryhmään T, jos sisältö, lukuun ottamatta ponneainetta, on luokan 6.1 ja pakkausryhmän II tai III aine,

- (d) Luokitus ryhmään C, jos sisältö, lukuun ottamatta ponneainetta, on luokan 8 ja pakkausryhmän II tai III aine,
- (e) Luokitus soveltuvaan ryhmään FC tai TF, jos paineellinen kemikaali täyttää useamman kuin yhden ryhmän kriteerit seuraavista: F, T ja C.

Lisätään kohtaan 2.2.2.3 luokituskoodit 8A, 8F, 8T, 8C, 8TF ja 8FC

2.2.2.3 Luettelo yleisistä ryhmänimikkeistä

<u>Paineelliset kemikaalit</u>		
<u>Luokituskoodi</u>	<u>YK-numero</u>	<u>Aineen tai esineen nimi</u>
<u>8A</u>	<u>3500</u>	<u>PAINEELLINEN KEMIKAALI, N.O.S.</u>
<u>8F</u>	<u>3501</u>	<u>PAINEELLINEN KEMIKAALI, PALAVA, N.O.S.</u>
<u>8T</u>	<u>3502</u>	<u>PAINEELLINEN KEMIKAALI, MYRKYLLINEN, N.O.S.</u>
<u>8C</u>	<u>3503</u>	<u>PAINEELLINEN KEMIKAALI, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.</u>
<u>8TF</u>	<u>3504</u>	<u>PAINEELLINEN KEMIKAALI, PALAVA, MYRKYLLINEN, N.O.S.</u>
<u>8FC</u>	<u>3505</u>	<u>PAINEELLINEN KEMIKAALI, PALAVA, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.</u>