

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2018-03-12
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2018-01-19
Versionumero 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TOILET BLOCK TRI FORCE SEA

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt WC-pöntön puhdistamiseen ja raikastamiseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10B
00100 Helsinki
Suomi
Puhelinnumero 020 111 22 22
Sähköpostiosoite info@clasohlson.fi
Verkkosivusto www.clasohlson.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2), H315
Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1), H318
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 3), H412

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla	Vaara
Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH208 Sisältää 2,6-OKTADIENAL, 3,7-DIMETYYLI-, HAPPO ISOMEROITIIIN; 1,8-SINEOLI; OKTAHYDRO-5-METOKSI-4,7-METANO-1 H-INDEENI-2-KARBOKSIALDEHYDI; CITRONELLAL. Voi aiheuttaa allergisen reaktion
Sisältää: BENTSEENISULFONIHAPPO, C10-13-ALKYYLIJOHDANNAISET, NATRIUMSUOLAT, SULFONIHAPPO, C14-16-ALKAANIHYDROKSI- JA C14-16-ALKEENI-, NATRIUMSUOLOJA

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
BENTSEENISULFONIHAPPO, C10-13-ALKYYLIJOHDANNAISET, NATRIUMSUOLAT		
CAS-numero: 68411-30-3 EY-numero: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H302, H315, H318, H412	15 - 25 %
SULFONIHAPPO, C14-16-ALKAANIHYDROKSI- JA C14-16-ALKEENI-, NATRIUMSUOLOJA		
CAS-numero: 68439-57-6 EY-numero: 270-407-8	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	1 - 10 %
RASVA-ALKOHOLI POLYGLYKOLETER		
CAS-numero: 68439-49-6 EY-numero: 500-212-8	Eye Irrit 2; H319	1 - 5 %
AMIDIT, C12-18 JA C18-TYYDYTTYMÄTTÖMÄT, N-(HYDROKSIETYYLI)		
CAS-numero: 90622-77-8 EY-numero: 292-481-0 REACH: 01-2119489413-33	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 2; H315, H318, H411	1 - 2 %
2,6-OKTADIENAL, 3,7-DIMETYYLI-, HAPPO ISOMEROITII		
CAS-numero: 90480-35-6	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3; H225, H315, H317, H412	0,2 - 0,4 %
1,8-SINEOLI		
CAS-numero: 470-82-6 EY-numero: 207-431-5	Flam Liq 3, Skin Sens 1; H226, H317	0,04 - 0,2 %
OKTAHYDRO-5-METOKSI-4,7-METANO-1 H-INDEENI-2-KARBOKSIALDEHYDI		
CAS-numero: 86803-90-9	Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H317, H411	0,04 - 0,2 %
CITRONELLAL		
CAS-numero: 106-23-0 EY-numero: 203-376-6	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1B; H315, H319, H317	0,04 - 0,2 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

15-<30% Anioniset pinta-aktiiviset aineet.

5-<15% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

Hajusteet: Citral, Limonene

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

Sisäänhengitettäessä

Erityisiä toimenpiteitä ei katsota tarvittavan. Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä.

Ota yhteyttä lääkäriin jos tunnet olosi huonoksi.

ÄLÄ aiheuta oksennusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
Ärsytys.
Kipu.
Kyynelten valuminen.
Punerrus.

Ihokosketus

Ärsytys.
Punerrus.

Nieltäessä

Nieleminen voi aiheuttaa suun, kurkun ja mahan vakavaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vaahdolla.
Sammutetaan jauheella.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa suoralla vesisuihkulla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua syövyttäviä ja myrkyllisiä kaasuja, kuten hiilidioksideja ja rikkioksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.
Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suojakäsineitä.

Suojaa kasvot ja silmät käyttämällä kasvon- tai silmiensuojainta puhdistustöissä.

Käytä suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskunut materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 7 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Varastoidaan kuivassa paikassa 5-35 °C:ssa.

Säilytetään viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

DNEL

BENTSEENISULFONIHAPPO, C10-13-ALKYYLLIOHDANNAISET, NATRIUMSUOLAT

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	12 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	170 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	suun kautta	0,85 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	3 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	85 mg/kg bw

SULFONIHAPPO, C14-16-ALKAANIHYDROKSI- JA C14-16-ALKEENI-, NATRIUMSUOLOJA

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	2158,33 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	152,22 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	suun kautta	12,95 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	1295 mg/kg bw

AMIDIT, C12-18 JA C18-TYYDYTTYMÄTTÖMÄT, N-(HYDROKSIETYYLI)

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	73,4 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	4,16 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	suun kautta	6,25 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	21,73 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	2,5 mg/kg bw

PNEC

BENTSEENISULFONIHAPPO, C10-13-ALKYYLLIOHDANNAISET, NATRIUMSUOLAT

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,268 mg/L
Makean veden sedimentti	8,1 mg/kg dw
Merivesi	0,0268 mg/L
Merivesisedimentti	6,8 mg/kg dw
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	3,43 mg/L
Maaperä (maanviljely)	35 mg/kg dw
Ajoittainen	0,0268 mg/L

SULFONIHAPPO, C14-16-ALKAANIHYDROKSI- JA C14-16-ALKEENI-, NATRIUMSUOLOJA

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,024 mg/L
Makean veden sedimentti	0,767 mg/kg dw
Merivesi	0,0024 mg/L
Merivesisedimentti	0,0767 mg/kg dw
Maaperä (maanviljely)	1,21 mg/kg dw

AMIDIT, C12-18 JA C18-TYYDYTTYMÄTTÖMÄT, N-(HYDROKSIETYYLI)

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,007 mg/L
Makean veden sedimentti	0,261 mg/kg dw
Merivesi	0,0007 mg/L
Merivesisedimentti	0,0261 mg/kg dw
Maaperä (maanviljely)	0,12444 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Normaalin käsittelyn ja käytön yhteydessä ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja jos vaarana on aineen roiskuminen.

Ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä toistuvassa tai pitkäaikaisessa altistuksessa.

Käsinemateriaali	Käsineiden paksuus	Läpäisy aika
Nitriilikumi	Ei mainittu	Ei mainittu
Neopreenikumi	Ei mainittu	Ei mainittu
Polyvinyylikloridi PVC	Ei mainittu	Ei mainittu

Hengityksensuojaus

Normaalisti hengityksensuojainta ei tarvita.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesitöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: kiinteä, kiinteää, kiinteitä. Väri: sininen.
b) Haju	karaktäärinen
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	pH toimitettaessa: Ei mainittu Käyttöliuoksen pH: 7,5 - 10,5
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	Ei mainittu
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

Suojattava kuumuudelta.

Vältä syttymislähteitä ja korkeita lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta voimakkaiden mineraalihappojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot mahdollisista haitallisista vaikutuksista terveydelle perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useampien komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Nieleminen voi ärsyttää suuta, nielua ja ruokatorvea.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

BENTSEENISULFONIHAPPO, C10-13-ALKYYLIJOHDANNAISET, NATRIUMSUOLAT

LD50 Rotta 24h: > 2000 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 1150 mg/kg suun kautta

1,8-SINEOLI

LD50 kani 24h: > 2000 Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 1680 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyysoihoärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ärsyttävää, vakavien silmävaurioiden riski.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Yliherkkyyden vaara vaara.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle päästessään jatkuvasti ympäristöön.

BENTSEENISULFONIHAPPO, C10-13-ALKYYLIJOHDANNAISET, NATRIUMSUOLAT

LC50 aurinkoahven (Lepomis macrochirus) 96h: 1 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 2 mg/L

EC50 Levä (Selenastrum capricornutum) 96h: 29 mg/L

NOEC Kala 96h: 0 mg/L

NOEC Vesikirppu (Daphnia magna) 21d: 0 - 1 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuotetta sekä pakkausta tulee käsitellä vaarallisena jätteenä.

Huomioi paikalliset säännökset.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I:n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä
Tämän dokumentin muutokset

Aiempi versio

2018-01-19 Ellei toisin ole ilmoitettu, tämän dokumentin muutosten syynä ovat määräyksien muutokset

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Eye Dam 1	Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1)
Aquatic Chronic 3	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 3)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
Aquatic Chronic 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2)
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)
Flam Liq 3	Syttyvä neste (kategoria 3)
Skin Sens 1B	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1B)

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street,

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyä 2018-03-12.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H226 Syttyvä neste ja höyry

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se