

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **clas ohlson**

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2018-05-22
Versionumero 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TEA TREE

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

Tunnistetut käytöt Ilmanraikasteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10B
00100 Helsingfors
Puhelinnumero +358 (0)20 111 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

Syttyvä neste (kategoria 3), H226
Aspiraatiovaara (kategoria 1), H304
Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2), H315
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1), H317
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2), H411

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315 Ärsyttää ihoa
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P280 Käytä suojakäsineitä
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN
P331 EI saa oksennuttaa
P405 Varastoi lukitussa tilassa
P501 Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: γ -TERPINENE, α -TERPINENE, DIPENTEENI, P-MENTHA-1,4(8)-DIENE, LINALOLI, α -PINEENI

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
γ-TERPINENE		
CAS-numero: 99-85-4 EY-numero: 202-794-6	Flam Liq 3, Asp Tox 1; H226, H304	20 - 25 %
α-TERPINENE		
CAS-numero: 99-86-5 EY-numero: 202-795-1	Flam Liq 3, Acute Tox 4 <i>oral</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226, H302, H304, H411	10 - 15 %
DIPENTEENI		
CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H226, H315, H317, H304, H400, H410	0 - 5 %
P-MENTHA-1,4(8)-DIENE		
CAS-numero: 586-62-9 EY-numero: 209-578-0 REACH: 01-2119982324-34	Skin Sens 1B, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H317, H304, H400, H410	0 - 5 %
p-MENTH-1-EN-8-OL		
CAS-numero: 98-55-5 EY-numero: 202-680-6	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	0 - 5 %
LINALOLI		
CAS-numero: 78-70-6 EY-numero: 201-134-4 Indeksinumero: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1B; H315, H319, H317	0 - 5 %
α-PINEENI		
CAS-numero: 80-56-8 EY-numero: 201-291-9	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1; H226, H315, H317, H304	0 - 5 %

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Sisäänhengitettäessä

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelee ensin suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus

Lievää ärsytystä saattaa ilmetä.

Ihokosketus

Ärsytys.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Nieltäessä

Aspiraatiovaara. Aspiraation seurauksena voi olla kemiallinen keuhkotulehdus.

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 vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vapauttaa syttyviä höyryjä, jotka voivat ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa voi muodostua aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi sisältää myrkyllisiä tai muutoin haitallisia aineita.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ota huomioon syttymisvaara.

Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

Katkaise virta pääkytkimellä mutta ei kytkimellä, joka sijaitsee tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Ota huomioon staattisen sähkön aiheuttama kipinän vaara. Älä riisuudu tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Huomaa liukastumisvaara jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Estettävä pääsy viemäriin, kellaritiloihin ja kaivantoihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

ÄLÄ käytä kipinöintiä aiheuttavia työkaluja puhdistuksessa.

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistamisen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita syttymislähteitä ei saa olla ympäristössä, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Vältä roiskeita sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

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

Tuote on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista.

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Suojeltava kuumuudelta ja auringonvalolta.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).

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

DIPENTEENI

Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 25 ppm / 140 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 280 mg/m³

DNEL

LINALOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	0,7 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	2,5 mg/kg bw
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	3 mg/cm ²
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Hengitys	16,5 mg/m ³
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Ihon kautta	5 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	3 mg/cm ²
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	2,8 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	1,5 mg/cm ²
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	1,2 mg/kg bw
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Hengitys	4,1 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Ihon kautta	2,5 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	1,5 mg/cm ²

Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	0,2 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1,25 mg/kg bw

PNEC

LINALOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	200 µg/L
Makean veden sedimentti	2,22 mg/kg dw
Merivesi	20 µg/L
Merivesisedimentti	0,222 mg/kg dw
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	10 mg/L
Ajoittainen	2 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten vaarojen ehkäisemiseksi (ks. kohdat 2, 3 ja 11) tämän tuotteen tai minkä tahansa sen ainesosien terveysvaarat on otettava huomioon EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.
Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa.
Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.
Noudata paikallisia säännöksiä, jotka koskevat suojakäsineiden käyttösuosituksia.
Tarvittaessa käytä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta on käytettävä työskenneltäessä siten, että sitä ei pääse maaperään eikä vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste. Väri: Värittömästä.
b) Haju	karaktäärinen
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	Ei mainittu
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	57 °C
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	0,885 - 0,906
n) Liukoisuus	Ei mainittu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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

Höyry voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä kaasuja. Vältä käsittelyä lämpö- ja syttymislähteiden läheisyydessä.

Katso kappale 10.5.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemistä, kipinöitä ja avotulta.

Suojaa suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen, emästen ja hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa muodostuu:

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oksentamiseen voi liittyä riski tuotteen joutumisesta keuhkoihin, joka voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena eikä sitä ole luokiteltu silmiä syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen aineille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja satunnaisessa altistumisessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Huomaa aspiraation riski oksentamisen tapauksessa.

Tuote voi olla tappava mikäli sitä niellään ja se pääsee hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

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

Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Estä päästöt viemäriin.

Tuote on syttyvä, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

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

1169

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3: Palavat nesteet

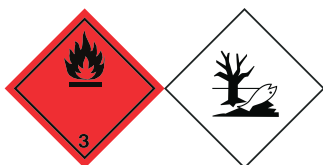
Luokituskoodi (ADR/RID)

F1: Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C

Lisävaara (IMDG)

Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

meriä saastuttava aine (MARINE POLLUTANT)

14.6 Erityiset varotoimet käyttöä jälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D/E

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

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa

Ahtauskategoriaa (IMDG) ei ole ilmoitettu (IMDG)

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

Tämä on ensimmäinen versio

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Flam Liq 3	Syttyvä neste (kategoria 3)
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (kategoria 1)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Aquatic Chronic 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2)
Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)
Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille (välitön kategoria 1)
Aquatic Chronic 1; M = I	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 1)
Skin Sens 1B	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1B)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

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, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2018-05-22.

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
- HTP-arvot HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. 72 s. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja; ISSN 1236-2050;
- 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

- H226 Syttyvä neste ja höyry
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H302 Haitallista nieltynä
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H315 Ärsyttää ihoa
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

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