

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Muutospvm 2020-04-27  
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2020-04-09  
Revisiopvm 2020-04-09  
Versionumero 1.1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi DESINFIOINTIAINE 75

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

Tunnistetut käytöt Desinfiointiaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Titab Pac AB  
Moa Martinsons gata 8  
60378 NORRKÖPING  
Ruotsi  
Puhelinnumero +46-11 17 12 50  
Sähköpostiosoite conny.wicksell@titabpac.se  
Verkkosivusto www.titabpac.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä. Muissa kuin hätätapauksissa: soita 0800 147 111.  
Myrkytystietokeskus HUS (avoinna 24 h/vrk): +358 9 471 977 (suora), +358 9 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Syttyvä neste (kategoria 2), H225  
Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara  
Vaaralausekkeet  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Turvalausekkeet  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin  
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä  
P501 Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

### 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
<b>ETANOLI</b>		
CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	60 - 80 %
<b>PROPAN-2-OLI</b>		
CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	5 - 10 %

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.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

#### Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuho silmää useita minuuotteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

Huuhtelesuun 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

Ärsytys.

Polttava kipu.

Punerrus.

#### Nieltäessä

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

### 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 alkoholilla kestäväällä vaahdolla.

#### Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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.

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

### 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.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

## 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 sähkönsäilytyksen aiheuttama kipinän vaara. Älä riisuudu tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Tuuleta alue raikkaalla ilmalla.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Tarvittaessa evakuoivu onnettomuusalue ja hälytä pelastuslaitos.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Käytä raitisilmanaamaria jos happipitoisuus on matala tai tuntematon.

### 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.

Ilmoita pelastuslaitokselle suurempien päästöjen tapauksessa.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

ÄLÄ käytä kipinointia aiheuttavia työkaluja puhdistuksessa.

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistamisen jälkeen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi turvallisen käsittelyn edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoitoimenpiteistä.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

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

Tuote voi olla sähköisesti varautunut. Huolehdi maadoituksesta aina siirrettäessä säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Kohdepoisto voi olla tarpeellinen.

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

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

### 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.

Huolehdi turvallisen varastoinnin edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoitoimenpiteistä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.  
 Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).  
 Säilytettävä kuten syttyvä neste.  
 Säilytetään kuivassa ja viileässä.  
 Suojeltava kuumuudelta ja auringonvalolta.

### 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

##### ETANOLI

#### Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAN-2-OLI

#### Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

##### ETANOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Hengitys	1900 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	114 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	343 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	950 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	950 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	950 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	87 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	206 mg/kg

##### PROPAN-2-OLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	89 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	888 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	500 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	26 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	319 mg/kg

## **PNEC ETANOLI**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,96 mg/l
Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
Merivesi	0,79 mg/l
Merivesisedimentti	2,9 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	580 mg/l
Maaperä (maanviljely)	0,63 mg/kg

## **PROPAN-2-OLI**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	140,9 mg/l
Makean veden sedimentti	552 mg/kg
Merivesi	140,9 mg/l
Merivesisedimentti	552 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	2251 mg/l
Maaperä (maanviljely)	28 mg/kg
Ajoittainen	140,9 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.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

#### **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

#### **Ihon suojaus**

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja:

- Butyylikumi.
- Nitrilikumi.

#### **Hengityksensuojaus**

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvin hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:

- A.

### 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: neste. Väri: väritön.
b) Haju	alkoholinen
c) Hajukynnys	≈350 ppm
d) pH	Ei mainittu
e) Sulamis- tai jäätymispiste	-114 °C
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	78 °C
g) Leimahduspiste	16 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 3.3% Ylempi räjähdysraja 19%
k) Höyrynpaine	5,9 kPa (20 °C)
l) Höyryntiheys	1,59
m) Suhteellinen tiheys	0,845 g/cm <sup>3</sup>
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	425 °C
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.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemistä, kipinöitä ja avotulta.

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta vahvojen happojen kanssa.

Vältä kosketusta voimakkaiden pelkistimien kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

## ETANOLI

LD50 kani 24h: > 20000 mg/kg Ihon kautta  
LC50 Rotta 4h: 124.7 mg/l Sisäänhengitys  
LD50 Rotta 10h: 38 mg/liter Sisäänhengitys  
LD50 Rotta 10h: 2000 ppm Sisäänhengitys  
LD50 Rotta 24h: 7060 mg/kg suun kautta

## PROPAN-2-OLI

LD50 kani 24h: 15800 mg/kg Ihon kautta  
LD50 Rotta 24h: > 12800 mg/kg Ihon kautta  
LC50 Rotta 4h: 72.6 mg/L Sisäänhengitys  
LC50 Rotta 4h: 64000 ppmV Sisäänhengitys  
LC50 Rotta 8h: 16000 ppmV Sisäänhengitys  
LD50 Rotta 24h: 5045 mg/kg suun kautta

### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote ei ole syövyttävä eikä ärsyttävä.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttavaa kipua tai ärsytystä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistuksessa.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

Ekologisia vaurioita ei tunneta tai niitä ei ole odotettavissa normaalissa käytössä.

## ETANOLI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l  
LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l  
LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l  
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

## PROPAN-2-OLI

LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L  
LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L  
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l  
LC50 Kala 96h: 1000 mg/l  
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l  
EC50 Levä 24h: 1 - 10 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen ainesosat ovat helposti hajoavia.

### 12.3 Biokertyvyys

Tämän tuotteen tai joidenkin sen ainesosien ei odoteta kertyvän ympäristöön.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sekoittuu veteen ja kulkeutuu siksi maaperässä ja vedessä.

## 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

Estä päästöt viemäriin.

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

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

Huomioi paikalliset säännökset.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

### Luokitus 2008/98:n mukaisesti

Suosittelu jättekoodi: 14 06 03 Muut liuottimet ja liuotinseokset

# 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

1170

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ETYYLIALKOHOLILIUOS

## 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 II

## 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttöjälle

### 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: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

Ahtauskategoria A (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-E

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-D



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

### 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

2020-04-09 Muutokset kohdassa 1.

### 16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

**Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3**

Flam Liq 2 Syttyvä neste (kategoria 2)

Eye Irrit 2 Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

STOT SE 3drow Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)

### 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: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

#### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2020-04-27.

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 yritysten 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 KOMISSION 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
- 2008/98 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta
- 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**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

### **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**

Ei ilmoitettu

#### **Tietoa tästä dokumentista**



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)