

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaisesti



(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotunnukseksi) Tarkistuspäivä 14.03.2024 Korvaa päiväyksen 26.02.2024 Versio 7.0

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 308 Extreme Crane Lube  
UFI: 2EA8-T0HW-100U-PFN4

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

Tunnistetut käytöt Voiteluaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd Strömbergin puistotie 1C B 65320 Vaasa
Puhelin	+46(0)935 - 207 00	+358 10 322 4111
Sähköposti	sweden@payback.se	info@ocsoil.fi www.ocsoil.fi
Verkkosivusto	www.payback.se	

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Hätätilanteessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskus.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 2, H225  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2,  
H411 (Katso kohta 16)

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P261	Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia
P391	Valumat on kerättävä
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä
P501	Sisältö ja pakkaus on toimitettava valtuutettuun jätehuoltolaitokseen

## Täydentävät vaaratiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää: PENTAANI

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan PBT- tai vPvB-aineita

Tuote ei sisällä aineita, joiden on todettu omaavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus tai tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko esittää ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat, kun ne sekoitetaan tai laimennetaan, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
PENTAANI		
CAS-nro: 109-66-0 EY-nro: 203-692-4 Indeksinro: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	40 - 50 %

Selitykset ainesosien luokitukselle ja merkinnöille on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla tyylillä. Kursiivilla on merkitty spesifikaatiot ja/tai täydennykset, joita on käytetty seoksen luokitusta laskettaessa, katso kohta 16b.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Ota yhteys lääkäriin pienimmässäkin epäilyksessä tai jos oireita ilmenee.

Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

#### Hengitettynä

Siirrä altistunut henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Jos hengitys on vaikeaa, anna koulutetun henkilöstön antaa potilaalle happea. Anna potilaan levätä lämpimässä paikassa ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

#### Aineen joutuminen silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi, jos mahdollista.

Huuhtelee silmää usean minuutin ajan haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### Nieltynä

Huuhtelee ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYLJÄ huuhteluvesi pois. Juo sen jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. ÄLÄ oksennuta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Hengitettynä

Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

#### Ihokosketus

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Nieltynä

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia tai yleistilan heikkenemistä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Kun otat yhteyttä lääkäriin, pidä etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

## OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia). Vapauttaa palavia höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Huomioi ympäristölle vaarallisten aineiden leviämiski.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet toteutetaan palopaikan muun materiaalin mukaisesti. Käytä tulipalossa paineilmahengityslaitetta.

Käytä kokovartalosuojavarustusta.

Jäähdytä tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Eristä ja kerää sammutusvesi talteen.

## OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä. Evakuoit tarvittaessa onnettomuuspaikka ja kutsu pelastuslaitos paikalle.

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Huomioi syttymiski.

Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hehku tai muu kuumuus.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä vuotoalueen huoneessa olevista kytkimistä.

Huomioi staattisesta sähköstä aiheutuva kipinöintiski. Älä riisu vaatteita huoneessa, jossa vuoto on tapahtunut. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Jos ainetta pääsee suojeltuihin vesiin, ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112. Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso osa 8. Käytä paineilmahengityslaitetta, jos happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

On estettävä pääsy viemäriverkostoon, kellareihin ja kuoppiin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kerääntyminen voi olla vaarallista. Ota aina yhteys pelastuslaitokseen tämän tuotteen tahattomissa päästöissä.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

ÄLÄ käytä kipinöiviä työkaluja puhdistuksessa.

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali talteen ja lähetä se jätehuoltoon. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso osat 8 ja 13 henkilönsuojaimia ja jätehuoltoa koskien.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata turvallisen käsittelyn edellyttämiä varotoimia ja suojatoimenpiteitä.

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

Työskentele siten, että roiskeet estetään. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, korjaa tilanne välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

Tuote voi varautua sähköstaattisesti. Maadoita aina siirrettäessä säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita sytytyslähteitä ei saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Pidä tämä tuote erillään elintarvikkeista ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailua. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Pidä erillään yhteensopimattomista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.

Toteuta tarvittaessa asianmukaiset tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit estetään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Noudata turvallisen varastoinnin edellyttämiä varotoimia ja suojatoimenpiteitä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinrehusta sekä välineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksissa näiden kanssa. Käytä aina suljettuja ja selkeästi merkittyjä pakkauksia. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä syttyvänä nesteenä. Säilytettävä kuivassa ja viileässä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

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 henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

PENTAANI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 600 ppm / 1800 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo 750 ppm / 2000 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

PENTAANI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijät	Krooniset Systemiset	Ihon kautta	214 mg/kg bw
Työntekijät	Krooniset Systemiset	Suun kautta	214 mg/kg bw
Työntekijät	Krooniset Systemiset	Hengitysteitse	643 mg/m <sup>3</sup>

PNEC  
PENTAANI

Ympäristönsuojelutavoitteet	PNEC-arvo
Makea vesi	230 µg/L
Makean veden sedimentti	1,2 mg/kg kuivapainoa
Merivesi	230 µg/L
Meriveden sedimentti	1,2 mg/kg kuivapainoa
Maa (maatalous)	1,2 mg/kg kuivapainoa

## 8.2 Altistumisen rajoittaminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon kyseisen työtehtävän riskinarvioinnissa voimassa olevan työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointi on tarkistettava säännöllisesti ja päivitettävä tarvittaessa.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon on varmistettava voimassa olevan työturvallisuuslainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Kohdepoistoa on käytettävä ilman epäpuhtauksien poistamiseen niiden lähteestä. Hätäsuihku ja silmienhuuhtelupiste on oltava työpaikalla.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Standardin EN166 mukaisia silmiensuojaimia on käytettävä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara.

### Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Käytä standardin EN374 mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara.

Jatkuvassa kosketuksessa käytä käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine tyyppi on valittava yhteistyössä käsineiden toimittajan kanssa ottaen huomioon kyseisen työtehtävän riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):. – Nitrilikumi. – Fluori-kumi FKM.

### Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Sopivin hengityksensuojain on valittava yhteistyössä työsuojeluvaltuutetun kanssa ottaen huomioon kyseisen työtehtävän riskinarviointi.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavaa suodatintyyppiä (tai suodatinyhdistelmiä):. – AX.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen rajoittaminen

Ympäristöaltistumisen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Neste
b) Väri	Muoto: neste
c) Haju	Läpinäkyvä
d) Sulamis- tai jäätymispiste	tyypillinen
e) Kiehumispiste tai kiehumisalue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	103 °C
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	Ei määritetty
i) Itsesyttymislämpötila	-48 °C
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH-arvo	Ei määritetty
l) Kinemaattinen viskositeetti	71 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukenematon
n) Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log-arvo)	Ei määritetty
o) Höyrynpaine	Ei määritetty
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,69
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei määritetty

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määritetty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmönlähteiden ja sytytyslähteiden läheisyydessä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista, kipinöitä ja avotulta. Suojaa suoralta auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta seuraavien kanssa:  
Hapot. Vahvat emäkset.

Vahvat hapettimet.  
Nitraatit.  
Halogeenit.  
Peroksidit.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## OSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

Tiedot mahdollisista terveysvaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

#### PENTAANI

LD50 kani 24h: 3000 mg/kg ihon kautta  
LC50 rotta 4h: 364 mg/L hengitysteitse  
LD50 rotta 24h: > 2000 mg/kg suun kautta

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu vakavan silmävaurion/silmä-ärsytyksen aiheuttajaksi.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa.

#### Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joiden on todettu häiritsevän hormonitoimintaa asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

#### 11.2.2 Muut tiedot

Ei määritelty.

## OSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

#### PENTAANI

LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja pysyvyydestä ja hajoavuudesta ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja biokertyvyydestä ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja liikkuvuudesta luonnossa ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joiden on todettu häiritsevän hormonitoimintaa asetusten (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittely

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätehuolto

Estä pääsy viemäriin.

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole täysin tyhjennetty, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja ne on siksi käsiteltävä vaarallisena jätteenä edellä mainitulla tavalla. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa materiaalien kierrätykseen.

Katso direktiivi 2008/98/EY jätteistä. Huomioi myös kansalliset ja alueelliset jätehuoltomääräykset.

Luokitus direktiivin 2008/98/EY mukaisesti

Suosittelut jättekoodi: 13 02 05 Mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallisääntöjen mukaisesti, eli ADR (tie), RID (rautatie), ADN (sisävesiväylät), IMDG (merikuljetus) ja ICAO (IATA) (lentokuljetus).

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1265

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PENTAANIT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3: Syttyvät nesteet

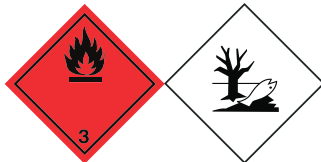
### Luokituskoodi (ADR/RID)

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

### Toissijainen vaara (IMDG)

Ei toissijaista vaaraa IMDG:n mukaan

### Etiketit



### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä II

### 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine (MARINE POLLUTANT)

### 14.6 Erityiset varotoimet

#### Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D/E

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### 14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetuskategoria: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa. Stuvauskategoria (IMDG) ei määritelty (IMDG)

## KOHTA 15: Lainsäädäntötiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
Ei määritelty.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Asetuksen 1907/2006 liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole vielä tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista Tämän asiakirjan versiot Aiemmat versiot

26.02.2024 Muutokset kohdissa 11, 12.

#### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden

selitykset Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokkien ja -

kategorioiden koostyvä kokonaisuus Flammability 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, uneliaisuus - STOT SE 3, H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Asp. tox. 1

Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1 - Asp. tox. 1, H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Aquatic Chronic 2 Vaarallinen vesiympäristölle – pitkäaikainen vaara, kategoria: krooninen 2 - Aquatic Chronic 2,

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Kohdan 14 lyhenteiden selitykset ADR

Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten tavaroiden kuljetuksista tiellä

RID Kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods

Code) ICAO Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty kategorioiden D ja E

tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty kategorian E tunneleissa

Kuljetuskategoria: 2; Suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

#### 16c. Tärkeiden kirjallisuusviitteiden ja tietolähteiden

luettelo Tietolähteet

Vaarojen laskennan ensisijaiset tiedot on haettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitetty 14.03.2024.

Jos tällaisia tietoja ei ole saatavilla, toissijaisena lähteenä on käytetty virallisen luokituksen

perustana olevaa dokumentaatiota, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmantena lähteenä on käytetty arvostettujen kansainvälisten kemikaaliyritysten tietoja ja neljäntenä muuta saatavilla olevaa tietoa, kuten muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomien järjestöjen tietoja, jolloin lähteen luotettavuus on arvioitu asiantuntija-arviona. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta ole löytynyt, vaarat on arvioitu asiantuntijoiden toimesta vastaavien aineiden tunnettujen vaarojen perusteella noudattaen asetusten 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten koko teksti

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 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja

komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY

1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta

2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja

1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä

ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Menetelmät, joita käytettiin asetuksen 1272/2008 9 artiklan mukaisen tiedon arviointiin luokitusta varten

Tämän seoksen vaarojen laskenta on tehty kokonaisarviona asiantuntija-arviota käyttäen asetuksen 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki seoksen vaarojen määrittämisen kannalta merkityksellinen saatavilla oleva tieto on punnittu yhteen asetuksen 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista GHS/CLP-mukaiset vaaralausekkeiden koko tekstit, jotka on mainittu kansissa 3 H225

H225 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua H336 aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16f. Ohjeet työntekijöiden asianmukaiseksi kouluttamiseksi ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi Varoitus väärinkäytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vahinkoa väärinkäytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa vahingoista, jos tuotetta on käytetty muuhun kuin aiottuun tarkoitukseen.

Muu asiaankuuluva tieto

Ei ilmoitettu

Tietoja tästä asiakirjasta



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