



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# EP 80W-90 GL-5

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

*Kauppanimi:* EP 80W-90 GL-5

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

*Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:* Voiteluaine

*Käytöt, joita ei suositella:* Ei tunneta.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

*Yrityksen nimi ja osoite:* **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**  
Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Yhteyshenkilö:* Moove Lubricants

*Sähköpostiosoite:* technical@uk.moovelub.com

*Tarkistettu:* 9.7.2025

*KTT:n versio:* 1.0

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

*Varoitusmerkit:* Ei sovellettavissa.

*Huomiosana:* Ei sovellettavissa.

*Vaaralausekkeet:* Ei sovellettavissa.

*Turvalausekkeet:*

*Yleiset:* -

*Ennaltaehkäisy:* -

*Pelastustoimenpiteet:* -

|                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Varastointi:</i>         | -                                                                                                                                           |
| <i>Jätteiden käsittely:</i> | -                                                                                                                                           |
| <i>Vaaralliset aineet:</i>  | Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita                                                                                          |
| <i>Täydentävät tiedot:</i>  | EUH208, Sisältää Amines, C10-C14-tert-alkyl. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.<br>EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

### 2.3. Muut vaarat

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Muuta:</i> | Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.<br>Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

| Tuote/aineosa                                                                                   | Tunnisteet                                                                                             | Pitoisuus | Luokitus          | Huomautukset  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                                          | CAS: 64742-55-8<br>EY: 265-158-7<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.:                                    | 1-3%      | Asp. Tox. 1, H304 | [12],<br>[19] |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                                       | CAS: 64742-56-9<br>EY: 265-159-2<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.:                                    | 1-3%      | Asp. Tox. 1, H304 | [12],<br>[19] |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön               | CAS: 64742-54-7<br>EY: 265-157-1<br>REACH-rek.nro.: 01-2119484627-25<br>Indeksinro.: 649-467-00-8      | 1-3%      | Asp. Tox. 1, H304 | [12],<br>[19] |
| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön | CAS: 64742-65-0<br>EY: 265-169-7<br>REACH-rek.nro.: 01-2119471299-27-XXXX<br>Indeksinro.: 649-474-00-6 | 1-3%      | Asp. Tox. 1, H304 | [12],<br>[19] |
| White mineral oil                                                                               | CAS: 8042-47-5                                                                                         | 1-3%      | Asp. Tox. 1, H304 | [19]          |

|                                                               |                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| (petroleum)                                                   | EY: 232-455-8<br>REACH-rek.nro.: 01-2119487078-27-XXXX<br>Indeksinro.:                 |       |                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| Amines, C10-C14-tert-alkyl                                    | CAS: 68955-53-3<br>EY: 701-175-2<br>REACH-rek.nro.: 01-2119456798-18<br>Indeksinro.:   | <0.1% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 612,00 mg/kg)<br>Acute Tox. 3, H311 (ATE: 251,00 mg/kg)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [19] |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS: 1213789-63-9<br>EY: 627-034-4<br>REACH-rek.nro.: 01-2119473797-19<br>Indeksinro.: | <0.1% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1689,00 mg/kg)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                              |      |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

## Muut tiedot

[12] Luokittelua syöpää aiheuttavaksi ei oteta huomioon, koska aine sisältää alle 3 % DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ("polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisäissä - dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä"). (CLP, Liite VI, huomautus L).  
[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Yleistä:*

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

*Hengitettynä:*

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä:

*Kosketus ihoon:*

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

*Kosketus silmiin:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

*Nieltynä:*

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

*Palovamma:*

Ei sovellettavissa.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireiden mukaisesti.

**Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Ei erityisvaatimuksia.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.  
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.  
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".  
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

# KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.  
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

*Soveltuvat pakkaustavat:*

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

*Varastointiolosuhteet:*

Ei erityisvaatimuksia.

*Yhteensopimattomat materiaalit:*

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

# KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

### DNEL

White mineral oil (petroleum)

| Kesto:                                                   | Altistumisreitti: | DNEL:                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 164.56 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 34.78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 217.05 mg/kg/päivä       |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta       | 93.02                    |

|                                                     |             |                |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                     |             | mg/kg/päivä    |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 25 mg/kg/päivä |

## PNEC

Tietoja ei saatavilla.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

*Yleiset suositukset:*

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

*Altistumisskenaariot:*

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

*Työperäisen altistumisen raja-arvot:*

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

*Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:*

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

*Hygieniatoimenpiteet:*

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

*Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:*

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

*Yleistä:*

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

*Hengityksensuojaus:*

Ei erityisvaatimuksia.

*Ihon suojaus:*

Ei erityisvaatimuksia.

*Käsien suojaus:*

| Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit                |                                                                                       |
|------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Butyyli    | 0,3          | > 480               | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

*Silmien ja kasvojen suojaus:*

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

*Olomuoto:*

Nestemäinen

*Väri:*

Kellertävä

*Haju / Hajukynnys (ppm):*

Tietoja ei saatavilla.

*pH:*

Tietoja ei saatavilla.

*Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):*

Tietoja ei saatavilla.

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <i>Kinemaattinen viskositeetti:</i> | 104 centistokes (40 °C) |
| <i>Dynaaminen viskositeetti:</i>    | 16.5 centistokes        |
| <i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>     | Ei koske nesteitä.      |

### Tilan muutos ja höyryt

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| <i>Sulamis / jäätymispiste (°C):</i>   | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Pehmenemispiste tai -alue (°C):</i> | Ei koske nesteitä.     |
| <i>Kiehumispiste (°C):</i>             | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Höyrynpaine:</i>                    | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>     | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Hajoamislämpötila (°C):</i>         | Tietoja ei saatavilla. |

### Palo- ja räjähdysvaara

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| <i>Leimahduspiste (°C):</i>        | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Syttyvyys (°C):</i>             | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i> | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Räjähdysrajat (% v/v):</i>      | Tietoja ei saatavilla. |

### Liukoisuus

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Vesiliukoisuus:</i>                              | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):</i> | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>                       | Tietoja ei saatavilla. |

### 9.2. Muut tiedot

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</i> | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Hapettavat ominaisuudet:</i>                     | Tietoja ei saatavilla. |
| <i>Jähmepiste (°C):</i>                             | -42                    |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneissä henkilöissä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Viskositeettinsa ansiosta tämä tuote ei aiheuta aspiraatiovaaraa.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

#### Muut tiedot

Ei tunneta.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.  
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

*Eurooppalainen jättekoodi:*

Ei sovellettavissa.

### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

|      | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä<br>virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut<br>tiedot: |
|------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------|
| ADR  | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IMDG | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IATA | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

### Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Käyttörajoitukset:</i>                                                      | Ei tunneta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:</i>                                 | Ei erityisvaatimuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:</i> | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Muuta:</i>                                                                  | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Lähteet:</i>                                                                | Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.<br>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).<br>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). |

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ei**KOHTA 16: MUUT TIEDOT.****Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

H302, Haitallista nieltynä.  
H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330, Tappavaa hengitettynä.  
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet**

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
AS = Altistumisskenaario  
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Erityinen pitoisuusraja  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

**Lisätietoja**

Ei sovellettavissa.

**Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut**

WN

**Muuta**

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.  
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.  
Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.  
Maa-kieli: FI-fi