

Korvaa päivämäärän 28-marras-2018\*\*\*

Muutettu viimeksi 27-loka-2023

Muutosnumero 3

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 48976\*\*\*

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 48976\*\*\*

Tuotteen nimi CAFLON PHC 089

### Muut tunnistustavat

Reach Registration Notes Poikkeuksen alainen: Polymeerii; poikkeus rekisteröintivelvoitteesta artiklan 2(9) mukaisesti\*\*\*

Puhdas aine/seos Seos\*\*\*

Sisältää 1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 8 EO

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

Käyttötarkoitus Teollinen käyttö  
Puhdistusaine  
Pesuaine  
Emulgointiaine\*\*\*

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
FIN

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Kansallinen hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa

112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Välitön myrkyllisyys - suun kautta | Kategoria 4*** - (H302)*** |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys   | Kategoria 1*** - (H318)*** |

**2.2. Merkinnät**

Sisältää 1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 8 EO

**Huomiosana**

Vaara\*\*\*

**Vaaralausekkeet**

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä\*\*\*

**Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Pese kasvat, kätet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen

P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttävään jätteenkäsittelylaitokseen\*\*\*

**Tuntematon myrkyllisyys vesiliöille** 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.\*\*\***Lisätietoja**

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.\*\*\*

**2.3. Muut vaarat****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

Ei sovellu\*\*\*

**3.2 Seokset\*\*\***

| Kemiallinen nimi                  | Paino-%   | REACH-rekist<br>eröintinumero | EY-Numero<br>(EU<br>Indeksinumero) | Asetuksen (EY)<br>N:o 1272/2008<br>[CLP]<br>mukainen<br>luokitus | Eritynen<br>pitoisuusraja<br>(SCL) | M-tekijä | M-tekijä<br>(pitkäaikainen) |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------|
| 1-HEPTANOL,<br>2-PROPYL-, 8 EO*** | 84 - 86 % | Tietoja ei<br>saatavissa      | 605-233-7***                       | Acute Tox. 4<br>(H302)                                           | -                                  | -        | -                           |

|             |  |  |  |                         |  |  |  |
|-------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
| 160875-66-1 |  |  |  | Eye Dam. 1<br>(H318)*** |  |  |  |
|-------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

| Kemiallinen nimi                                 | LD50 suun<br>kautta mg/kg | LD50 ihon kautta<br>mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - pöly/sumu -<br>mg/l | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - kaasu - ppm |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1-HEPTANOL,<br>2-PROPYL-, 8 EO***<br>160875-66-1 | = 500***                  | Tietoja ei<br>saatavissa  | Tietoja ei saatavissa                                   | Tietoja ei saatavissa                            | Tietoja ei saatavissa                           |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie belt or waistband.\*\*\*

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Chemical burns must be treated promptly by a physician.\*\*\*

**Ihokosketus**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Välittömästi lääkäriin. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.\*\*\*

**Nieleminen**

Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie belt or waistband.\*\*\*

**Itsesuojaus ensiavussa**

Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).\*\*\*

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

|             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmät      | Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aiheuttaa syöpymiä silmiin. Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Pain.*** |
| Ihon kautta | Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia. Pain. Ärsyttävä. Punoitus.***                                                                                               |
| Nieleminen  | Haitallista nieltynä Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia Ruuansulatushäiriöitä***                                                                                |

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

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. Yhteystiedot asiantuntija heti myrkytyskeskukseen jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.*** |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sopivat sammutusaineet      | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.                        |
| Suuri tulipalo              | VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.                |
| Sopimattomat sammutusaineet | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemikaalista johtuvat erityisvaarat | Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.*** |
| Vaaralliset palamistuotteet         | Hiilioksidit.***                                                                                                                                                                            |

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

|                                                    |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttää sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilökohtaiset suojatimet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Estä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt pääsemästä sisään. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi.*** |
| Muut tiedot                 | Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pelastushenkilökunta        | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.*** |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suojausmenetelmät</b>        | Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Puhdistusohjeet</b>          | Sammuta liekit, jos sen voi vaaratta tehdä. Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos se voidaan tehdä riskittä. Pysyttele tuulen puolella. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.*** |
| <b>Muiden vaarojen torjunta</b> | Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                            |

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Viittaukset muihin kohtiin</b> | Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>             | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. Do not swallow. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Älä käytä säiliötä uudelleen.*** |
| <b>Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat</b> | Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueelle menemistä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.***                                                                |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Varastointiolosuhteet</b>        | Pidä lämpötilassa alle 40°C / 104°F. Säilyvyys 18 kuukautta. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Lisätietoja on kohdassa 10. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi lukitussa tilassa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.*** |
| <b>Varastointiluokka (TRGS 510)</b> | LGK 10.***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Erityiset käytöt**  
Lisätietoja on kohdassa 1.

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Riskinhallintamenetelmät (RMM)</b> | Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

|                                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altistumisen raja-arvot</b>                        | Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja. |
| <b>Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot</b> | Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.    |

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät Tietoja ei saatavissa  
Notes

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Tietoja ei saatavissa.

### Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Käytä suojalaseja EN 166 mukaisesti.\*\*\*

### Käsien suojaus

Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.\*\*\*

| Käsineet                    |                                              |                  |                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Kosketuksen pituus          | PPE - Käsineiden materiaali                  | Käsineen paksuus | Läpäisy aika       |
| Pitkäaikainen (toistuva)*** | Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä*** | > 0.4 mm***      | > 480 minuuttia*** |
| Lyhytaikainen***            | Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä*** | > 0.2 mm***      | > 30 minuuttia***  |

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.\*\*\*

Hengityselinten suojaus Käytettävä asianmukaista hengityksensuojausta.\*\*\*

### Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueelle menemistä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.\*\*\*

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Olomuoto   | Neste***                          |
| Olomuoto   | Neste***                          |
| Väri       | Colourless -- vaaleankeltainen*** |
| Haju       | Ominainen***                      |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa             |

### Ominaisuus

#### Arvot

~\*\*\* -10\*\*\* °C\*\*\*

### Huomautuksia • Menetelmä

\*\*\*

Sulamis- tai jäätymispiste  
Kiehumispiste ja kiehumisalue  
Syttvyys  
Syttvyysraja ilmassa  
Ylin syttvyys- tai räjähdysraja  
Alin syttvyys- tai räjähdysraja  
Leimahduspiste

Tietoja ei saatavissa.  
Tietoja ei saatavissa.  
Tietoja ei saatavissa.

Tietoja ei saatavissa.

|                             |                       |                        |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Itsesyttymislämpötila       |                       | Tietoja ei saatavissa. |
| Hajoamislämpötila           |                       | Tietoja ei saatavissa. |
| pH                          |                       | Tietoja ei saatavissa. |
| pH (vesiliuoksena)          | 5*** -*** 7***        | liuos (1 %).***        |
| Kinemaattinen viskositeetti |                       | Tietoja ei saatavissa. |
| Dynaaminen viskositeetti    | 100*** mPa s***       | @ 25 °C.***            |
| Vesiliukoisuus              | Soluble in water***   | ***                    |
| Liukoisuus (liukoisuudet)   | liukeneva METHANOL*** | ***                    |
| Jakautumiskerroin           |                       | Ei sovellu.***         |
| Höyrynpaine                 |                       | Tietoja ei saatavissa. |
| Suhteellinen tiheys         | 1.02 @ 25°C***        | 25 °C.***              |
| Irtotiheys                  | Tietoja ei saatavissa |                        |
| Nesteen tiheys              | Tietoja ei saatavissa |                        |
| Höyryn suhteellinen tiheys  |                       | Tietoja ei saatavissa. |
| Hiukkasten ominaisuudet     |                       | Ei sovellu.***         |
| Hiukkaskoko                 | Tietoja ei saatavissa |                        |
| Hiukkaskokojen jakauma      | Tietoja ei saatavissa |                        |

## 9.2. Muut tiedot

9.2.1. *Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot*  
Ei sovellu

9.2.2. *Muut turvallisuusominaisuudet*  
Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.\*\*\*

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Säilyvyys 18 kuukautta.\*\*\*

#### Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.  
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyötyssä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit.\*\*\*

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotetiedot</b>      | ***                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hengitys</b>         | Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.***                                                                                                                       |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aiheuttaa syöpymiä silmiin. Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Pain.*** |
| <b>Ihokosketus</b>      | Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia. Pain. Ärsyttävä. Punoitus.***                                                                                               |
| <b>Nieleminen</b>       | Haitallista nieltynä. Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia. Ruuansulatushäiriöitä.***                                                                             |

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

**Välitön myrkyllisyys**

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

\*\*\*

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella \*\*\*

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Ihosityövyttävyyksihoärsytys</b>           | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>       | Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aiheuttaa syöpymiä silmiin.***        |
| <b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b> | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>       | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>         | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>            | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>STOT - kerta-altistuminen</b>              | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>STOT - toistuva altistuminen</b>           | Based on available data the classification criteria are not met.*** |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                        | Based on available data the classification criteria are not met.*** |



**11.2. Tietoja muista vaaroista****11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**11.2.2. Muut tiedot**

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

**Ekotoksisuus** Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

**Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille** 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.\*\*\*

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 8 EO (160875-66-1)

| Menetelmä | Laji    | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|---------|---------------------|------------------|----------------|----------|
|           | Kala*** | EC50***             | > 1 mg/L ***     | 96 tuntia***   |          |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.\*\*\*

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 8 EO (160875-66-1)

| Menetelmä   | Altistumisaika | Arvo                            | Tulokset               |
|-------------|----------------|---------------------------------|------------------------|
| EU C.4-D*** | 28 päivää***   | Biologinen hajoaminen 69.6 %*** | Helposti biohajoava*** |

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus maaperässä** Veteen liukeneva.\*\*\*

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

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****IATA**

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei\*\*\*  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**IMDG**

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei\*\*\*  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään  
 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n Tietoja ei saatavissa  
 asiakirjojen mukaisesti

**RID**

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei\*\*\*  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**ADR**

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei\*\*\*  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kansalliset säädökset \*\*\*

Saksa \*\*\*  
 Vesivaaraluokka (WGK) Ei määritetty\*\*\*

**Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).\*\*\*

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.\*\*\*

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

**Kansainväliset luettelot**

**TSCA**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**DSL/NDSL**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**EINECS/ELINCS**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**ENCS**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**IECSC**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**KECL**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**PICCS**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**AIIC**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**NZIoC**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**Merkkien selitys:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalak] 8(b) luettelo

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**AIIC** - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi****Kemikaaliturvallisuusraportti**

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä\*\*\*

### Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

### Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                           |                                                            |      |                                             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| TWA                       | TWA (aikapainotettu keskiarvo)                             | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja                                       | *    | lhuuomautus                                 |
| +                         | Herkistävät aineet                                         |      |                                             |
| Muutoshuuomautus          | *** Ilmaisee päivitetty tiedot edellisen julkaisun jälkeen |      |                                             |

| Luokitusmenettely                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus      | Käytetty menetelmä   |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta***             | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta***                       | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasuu***    | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry***     | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu*** | Laskentamenetelmä*** |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys***                           | Laskentamenetelmä*** |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys***                       | Laskentamenetelmä*** |
| Hengitysteitä herkistävä***                               | Laskentamenetelmä*** |
| Ihon herkistyminen***                                     | Laskentamenetelmä*** |
| Mutageenisuus***                                          | Laskentamenetelmä*** |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset***                         | Laskentamenetelmä*** |
| Lisääntymiselle vaarallinen***                            | Laskentamenetelmä*** |
| STOT - kerta-altistuminen***                              | Laskentamenetelmä*** |
| STOT - toistuva altistuminen***                           | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille***                      | Laskentamenetelmä*** |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille***                    | Laskentamenetelmä*** |
| Aspiraatiovaara***                                        | Laskentamenetelmä*** |
| Otsoni***                                                 | Laskentamenetelmä*** |

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
Vaarallisten aineiden tietokanta  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)  
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto  
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Lisa Bland\*\*\*  
Laatinut

Korvaa päivämäärän 28-marras-2018\*\*\*

Muutettu viimeksi 27-loka-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**