

Korvaa päivämäärän 02-tammi-2020

Muutettu viimeksi 22-tammi-2024

Muutosnumero 3

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 59462

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 59462

Tuotteen nimi XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 200 CST

### Muut tunnistustavat

Reach Registration Notes Vapautettu - 2 artiklan 9 kohdan nojalla vapautettu polymeeri  
Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi, tämän tuoteselosteen tiedot ovat vain ohjeellisia.

CAS-nro 63148-62-9

Puhdas aine/seos Aine

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

Käyttötarkoitus Kemiallinen välituote  
Prosessisäätö  
muu kuin polymerointi tai vulkanointi  
Kosmeettisia tuotteita

### 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

Tämä aine on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

## 2.2. Merkinnät

Tämä aine on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

## Vaaralausekkeet

Tämä aine on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

## 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

### 3.1 Aineet

| 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 | Erityinen<br>pitoisuusraja<br>(SCL) | M-tekijä | M-tekijä<br>(pitkäaikainen) |
|----------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------|
| POLYDIMETHYLSIL<br>OXANE<br>63148-62-9 | 90 - 100% | Tietoja ei<br>saatavissa      | -                                  | Ei luokiteltu                                                    | -                                   | -        | -                           |

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

#### Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

| 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 |
|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| POLYDIMETHYLSILOXA<br>NE<br>63148-62-9 | > 48500                   | > 2000                    | 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

|                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>  | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.                                                                                                                                                              |
| <b>Hengitys</b>         | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.         |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. |
| <b>Ihokosketus</b>      | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.                                                   |
| <b>Nieleminen</b>       | Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.                                                                                                       |

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

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| Silmät | Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä. |
|--------|-------------------------------------------------|

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

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Sopivat sammutusaineet</b>      | Jauhe, CO <sub>2</sub> , alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.     |
| <b>Suuri tulipalo</b>              | VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.                |
| <b>Sopimattomat sammutusaineet</b> | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b> | Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. |
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b>         | Hiilioksidit.<br>Piioksidit. Formaldehydi.                             |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                                           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet</b> | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                   |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henkilökohtaiset suojoimet</b> | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

## **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suojausmenetelmät</b>        | Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.                                                                                                                                                          |
| <b>Puhdistusohjeet</b>          | Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin. Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. |
| <b>Muiden vaarojen torjunta</b> | Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.                                                                                                                                  |

## **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

**Viittaukset muihin kohtiin** 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. |
| <b>Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat</b> | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Varastointiolosuhteet</b>        | Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Vältettävä kosketusta: Voimakkaat hapettimet. |
| <b>Varastointiluokka (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                                                                                                                               |

## **7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Erityiset käytöt**  
Lisätietoja on kohdassa 1.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

# **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

## **8.1. Valvontaa koskevat muuttujat** **Altistumisen raja-arvot**

**Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot** 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** Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

| Käsineet           |                                           |                  |                |
|--------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------|
| Kosketuksen pituus | PPE - Käsineiden materiaali               | Käsineen paksuus | Läpäisy aika   |
|                    | Käytettävä suojaavia butylikumikäsineitä  | > 0.35 mm        | > 60 minuuttia |
|                    | Rubber (natural, latex)                   | > 0.35 mm        | > 60 minuuttia |
|                    | Käytettävä suojaavia Neoprene™-käsineitä  | > 0.35 mm        | > 60 minuuttia |
|                    | Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä | > 0.35 mm        | > 60 minuuttia |
|                    | Etyylivinyylialkoholilaminaatti ("EVAL")  | > 0.35 mm        | > 60 minuuttia |
|                    | Polyvinyl chloride (PVC)                  | > 0.35 mm        | > 60 minuuttia |

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

**Hengityselinten suojaus** Käytettävä asianmukaista hengityksensuojasta.  
Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Type AP2.

**Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat** 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       | Väritön               |
| Haju       | Ominainen             |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

| <u>Ominaisuus</u>                | <u>Arvot</u>          | <u>Huomautuksia • Menetelmä</u> |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste       |                       | Ei määritetty.                  |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue    | > 65 °C               | @ 760 mmHg.                     |
| Syttyvyys                        |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Syttyvyysraja ilmassa            |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja |                       |                                 |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja |                       |                                 |
| Leimahduspiste                   | > 101.1 °C            | Closed cup.                     |
| Itsesyttymislämpötila            |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Hajoamislämpötila                |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| pH                               |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| pH (vesiliuoksena)               |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Kinemaattinen viskositeetti      | 200 cSt               | @ 25 °C.                        |
| Dynaaminen viskositeetti         |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Vesiliukoisuus                   | Ei määritetty         |                                 |
| Liukoisuus (liukoisuudet)        |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Jakautumiskerroin                |                       | Ei määritetty.                  |
| Höyrynpaine                      |                       | Tietoja ei saatavissa.          |
| Suhteellinen tiheys              | 0.97                  |                                 |
| Irtotiheys                       |                       | Tietoja ei saatavissa           |
| Nesteen tiheys                   | Tietoja ei saatavissa | 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

Räjähävyys

Ei pidetä räjähdysherkänä.

Syttyvät kiinteät aineet

Ei sovellu

Hapettavuus

Ei täytä kriteereitä luokittelulle hapettavaksi

### 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 normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille

Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkö

Ei mitään.

aiheuttamalle kipinöinnille

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus

Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Voimakkaat hapettimet. Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Lämpötilat yli 150 °C / 300 °F. Formaldehydi. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit** Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Hiilioksidit.  
Piioksidit. Formaldehydi.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

**Hengitys** Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

**Roiskeet silmiin** Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.

**Ihokosketus** Ei ärsyttävä normaalikäytössä.

**Nieleminen** Ruuansulatushäiriöitä.

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

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

**Välitön myrkyllisyys****Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

**ATEmix (suun kautta)** > 48500 mg/kg  
**ATEmix (ihon kautta)** > 2000 mg/kg

**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi     | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|----------------------|------------------|------------------|---------------|
| POLYDIMETHYLSILOXANE | > 48500 ( Rat )  | > 2000 (Rabbit)  | -             |

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

**Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Ei ärsyttävä normaalikäytössä.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**POLYDIMETHYLSILOXANE (63148-62-9)**

| Menetelmä | Laji     | Altistumisreitti | Tulokset                   |
|-----------|----------|------------------|----------------------------|
|           | Marsu*** | Ihon kautta***   | Ei ihoa herkistävä aine*** |

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa.

Tiedot aineosista  
POLYDIMETHYLSILOXANE (63148-62-9)

| Menetelmä | Laji        | Tulokset                                                       |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|           | in vitro*** | Negatiivinen***                                                |
|           |             | Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa*** |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle.

**STOT - kerta-altistuminen** Tietoja ei saatavissa.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 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.

POLYDIMETHYLSILOXANE (63148-62-9)

| Menetelmä | Laji                     | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|--------------------------|---------------------|------------------|----------------|----------|
|           | Kala***                  | LC50***             | > 100 mg/L ***   | 96 tuntia***   |          |
|           | Daphnia magna***         | EC50***             | > 100 mg/L ***   | 48 tuntia***   |          |
|           | Levät***                 | EC50***             | > 2000 mg/L***   | 14 päivää***   |          |
|           | Cyprinodon variegatus*** | NOEC***             | 91 mg/L***       | 33 päivää***   |          |
|           | Colinus virginianus***   |                     | > 5000 mg/L***   |                |          |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Ei helposti biologisesti hajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Biokertyminen ei todennäköistä.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.

#### 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### 13.1. Jätteen 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** Ei säädelty  
**virallinen nimi**  
**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) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

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

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 75

**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/NDL

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 valvontalaki] 8(b) luettelo  
**DSL/NDL** - 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

#### 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  | Raja-arvojen yläraja                                       | *    | lhuuomautus                                 |
| pitoisuus        |                                                            |      |                                             |
| +                | 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 - kaasut    | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry     | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä  |
| Ihosityövyttävyyden/ihorästytyksen                     | 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 vesiliöille                       | Laskentamenetelmä  |
| Krooninen myrkyllisyys vesiliöille                     | 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** 02-tammi-2020

**Muutettu viimeksi** 22-tammi-2024

**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**