

Supersedes Date 17-helmi-2022\*\*\*

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Muutosnumero 4

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotekoodi(t) 56339\*\*\*

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 56339\*\*\*

Tuotteen nimi XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 60000 CST

**Muut tunnistustavat**

Reach Registration Notes Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi, tiedot tämän tietosivun on ohjeellisia. Poikkeuksen alainen: Polymeerii; poikkeus rekisteröintivelvoitteesta artiklan 2(9) mukaisesti\*\*\*

CAS-nro 63148-62-9\*\*\*

Puhdas aine/seos Aine\*\*\*

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus Kemiallinen väliaine  
Prosessisäätö  
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. Häätäpuhelinnumero**Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National Emergency Telephone Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)  
Number**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\*\*\*

0 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.\*\*\*  
 98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.\*\*\*  
 98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu).\*\*\*  
 98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry).\*\*\*  
 98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).\*\*\*

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

**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 eröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
POLYDIMETHYLSILOXANE*** 63148-62-9	<=100%	Tietoja ei 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 arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluksi sen komponenttien perusteella\*\*\*

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
POLYDIMETHYLSILOXANE***	> 48500***	> 2000***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
63148-62-9					

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>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.***
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdeltava silmät. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelua 30 minuuttia. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.***
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli epämukava olo jatkuu.***
<b>Nieleminen</b>	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.***

### 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: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Vaaralliset palamistuotteet</b>	Hiilioksidit. Piioksidit. Formaldehydi.***
------------------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet</b>	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
--	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.\*\*\*

**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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

**Muiden vaarojen torjunta** 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

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.\*\*\*

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä kosketusta:.. Voimakkaat hapettimet.\*\*\*

**Varastointiluokka (TRGS 510)** 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 muuttajat

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

**Derived Minimum Effect Level (DMEL) - Workers** Tietoja ei saatavissa  
**Notes**

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

**Derived Minimum Effect Level (DMEL) - General Public** 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.\*\*\*

**Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä.\*\*\*

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***
	Wear protective nitrile rubber gloves***	> 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 hengityksensuojausta.\*\*\*  
Organisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Type AP2.\*\*\*

**Yleiset hygieniaa 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** Viscous liquid\*\*\*  
**Väri** Colourless\*\*\*

<b>Haju</b>	<b>Ominainen***</b>	
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b><u>Ominaisuus</u></b>	<b><u>Arvot</u></b>	<b><u>Huomautuksia • Menetelmä</u></b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>*** 65*** °C***	@ 760 mm Hg.***
<b>Syttyvyys</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdyksäraja</b>		
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdyksäraja</b>		
<b>Leimahduspiste</b>	321.1*** °C***	<b>Closed cup.***</b>
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>pH</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>pH (vesiliuoksena)</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	60000*** cSt***	@ 25 °C.***
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Vesiliukoisuus</b>	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Jakautumiskerroin</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Höyrynpaine</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.97***	***
<b>Irtotiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Nesteen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>		Tietoja ei saatavissa.
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>		<b>Ei sovellu.***</b>
<b>Hiukkaskoko</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hiukkaskokojen jakauma</b>	Tietoja ei saatavissa	

**9.2. Muut tiedot**

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

Räjähävyys

Not considered to be explosive\*\*\*

**Sytyvät kiinteät aineet**

Ei sovellu\*\*\*

**Hapettavuus**

Does not meet the criteria for classification as oxidising\*\*\*

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus****Reaktiivisuus** Tietoja ei saatavissa.**10.2. Kemiallinen stabiilisuus****Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.**Räjähdyksitiedot****Herkkyyks mekaanisille iskuille** Ei mitään.**Herkkyyks staattisen sähkön** Ei mitään.**aiheuttamalle kipinöinnille****10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Voimakkaat hapettimet. Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Lämpötilat yli 150 °C / 300 °F. Formaldehydi. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.\*\*\*

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomat materiaalit Strong oxidising agents.\*\*\*

**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**

Tietoja ei saatavissa

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

**ATEmix (suun kautta)** > 48500\*\*\* mg/kg\*\*\*

**ATEmix (ihon kautta)** > 2000\*\*\* mg/kg\*\*\*

0 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.\*\*\*

98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.\*\*\*

98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu).\*\*\*

98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry).\*\*\*

98.5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).\*\*\*

**Tiedot aineosista**

\*\*\*

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
POLYDIMETHYLSILOXANE***	> 48500 ( Rat ) ***	-	-

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Ei ärsyttävä normaalikäytössä.\*\*\*

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.***
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Based on available data the classification criteria are not met.***
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	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.\*\*\*

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3. Biokertyvyys

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

### 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 säädely  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädely  
14.4 Pakkausryhmä Ei säädely  
14.5 Ympäristövaarat Ei\*\*\*  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Erityisvaatimukset Ei mitään

### IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädely  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädely  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädely  
14.4 Pakkausryhmä Ei säädely  
14.5 Ympäristövaarat Ei\*\*\*  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Erityisvaatimukset Ei mitään  
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Tietoja ei saatavissa

### RID

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädely  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädely  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädely  
14.4 Pakkausryhmä Ei säädely  
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)

#### 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 valvontalaki] 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 Inventaarior  
**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusraportti**

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia\*\*\*

## 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 \* Ihuhuomautus  
 pitoisuus  
 + Herkistävät aineet  
 Muutoshuomautus \*\*\* Ilmaisee päivitetty tiedot edellisen julkaisun jälkeen

Luokitusmenettely	Käytetty menetelmä
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys ihon kautta***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu***	Laskentamenetelmä***
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys***	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 jyrksijämyrkkyjä 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** \*\*\*  
**Supersedes Date** 17-helmi-2022\*\*\*  
**Muutettu viimeksi** 26-heinä-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 takuiksi 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**