



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE XIAMETER MEM 1784 EMULSION

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi XIAMETER MEM 1784 EMULSION

Tuotenumero 57368

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

Tunnistetut käytöt Kosmetiikka Anti-set-off aine Irrokeaine Kemiallinen välituote

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
+358 (0)9-350 86 50  
+358 (0)9-350 86 550  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen  
häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Sds No. 57368

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet EUH208 Sisältää REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### Turvalausekkeet

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu vPvB. Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu PBT.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

|                                                                                          |                   |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE           |                   | >= 1.2 - <= 1.6 %                                |
| CAS-nro: —                                                                               | EY-nro: 939-464-2 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119971970-28-XXXX |
| <b>Luokitus</b><br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                   |                                                  |

|                                  |                   |                                                  |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE    |                   | >= 0.49 - <= 0.51 %                              |
| CAS-nro: 540-97-6                | EY-nro: 208-762-8 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119517435-42-XXXX |
| <b>Luokitus</b><br>Ei Luokiteltu |                   |                                                  |

|                                                                                       |                   |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| OKTAMETYYLISYKLOTETRASILOKSAANI                                                       |                   | >= 0.25 - <= 0.27 %                              |
| CAS-nro: 556-67-2                                                                     | EY-nro: 209-136-7 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119529238-36-XXXX |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Repr. 2 - H361f<br>Aquatic Chronic 4 - H413 |                   |                                                  |

|                                  |                   |                                                  |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| Dekametyylisyklopentasiloksaani  |                   | >= 0,8 - <= 0.19 %                               |
| CAS-nro: 541-02-6                | EY-nro: 208-764-9 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119511367-43-XXXX |
| <b>Luokitus</b><br>Ei Luokiteltu |                   |                                                  |

**XIAMETER MEM 1784 EMULSION**

**REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

**0.0014%**

CAS-nro: 55965-84-9

EY-nro: 911-418-6

M-kerroin (akuutti) = 100

M-kerroin (krooninen) = 100

**Luokitus**

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot**

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä tietoa**

Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

**Hengittäminen**

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Nieleminen**

Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Ihokosketus**

Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Varmista suihkutilojen sijainti lähellä työpistettä. Pese vaatetus ja puhdista kengät läpikotaisin ennen uudelleen käyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Silmäkosketus**

Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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

Ärsyttää ihoa. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

**Silmäkosketus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Hoito oireiden mukaan. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

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

Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

**Epäsopivat sammutusaineet**

Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

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

Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

**Haitalliset palamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Formaldehydi Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii. Typpi. Rikki.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Evakuoï alue.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavausteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.

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

**Puhdistusohjeet** Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Vältä läikyttämästä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Tuotteen jäämät tyhjennetyissä astioissa voivat olla vaarallisia.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi ainoastaan oikein merkityissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Vahvoja hapettajia.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**HTP-arvot**

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): SUP 10 ppm

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): SUP 10 ppm

#### Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

#### BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.29 mg/kg/day         |
|      | Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.1 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.01 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/kg/day           |
|      | Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.58 mg/kg/day          |
| PNEC | - makea vesi; 0.268 mg/l                                                              |
|      | - merivesi; 0.027 mg/l                                                                |
|      | - Ajoittainen päästö; 0.268 mg/l                                                      |
|      | - Maaperä; 35 mg/kg                                                                   |
|      | - Sedimentti (Makea vesi); 8.1 mg/kg                                                  |
|      | - Sedimentti (Merivesi); 8.1 mg/kg                                                    |
|      | - STP; 7 mg/l                                                                         |

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11 mg/m <sup>3</sup>             |
|      | Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 6.1 mg/m <sup>3</sup>          |
|      | Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.22 mg/m <sup>3</sup>         |
|      | Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
|      | Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.5 mg/m <sup>3</sup>            |
|      | Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.7 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC | Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
|      | Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.3 mg/m <sup>3</sup>            |
|      | - Sedimentti (Makea vesi); 2.826 mg/kg                                                            |
|      | - Sedimentti (Merivesi); 0.282 mg/kg                                                              |
|      | - Maaperä; 3.336 mg/kg                                                                            |
|      | - Jätevedenpuhdistuslaitos; >1.0 mg/l                                                             |

#### OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI (CAS: 556-67-2)

**XIAMETER MEM 1784 EMULSION****DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC**

- makea vesi; 0.00044 mg/l  
- merivesi; 0.00044 mg/l  
- Sedimentti (Makea vesi); 0.64 mg/kg  
- Sedimentti (Merivesi); 0.064 mg/kg  
- Maaperä; 0.13 mg/kg  
- Jätevedenpuhdistuslaitos; > 10 mg/l

**Dekametyylisyklopentasiloksaani (CAS: 541-02-6)****DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 97.3 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 97.3 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.3 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.3 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC**

- makea vesi; >0.0012 mg/l  
- merivesi; >0.00012 mg/l  
- Sedimentti (Makea vesi); 2.4 mg/kg  
- Sedimentti (Merivesi); 0.24 mg/kg  
- Maaperä; 1.1 mg/kg  
- Jätevedenpuhdistuslaitos; >10 mg/l

**REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)****DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.02 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.04 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.02 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.04 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.09 mg/kg/day  
Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.11 mg/kg/day

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### PNEC

makea vesi; 3.32 µg/l  
 merivesi; 3.32 µg/l  
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.32 mg/l  
 Maaperä; 0.01 mg/kg/day  
 Sedimentti (Makea vesi); 0.027 mg/kg/day  
 Sedimentti (Merivesi); 0.027 mg/kg/day

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>      | Hanki riittävä ilmanvaihto. Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikotelointia, paikallista tuuletusta tai muuta teknistä valvontaa tulisi käyttää, jotta työntekijöiden altistus pysyy alle kaikkien lakisääteisten tai suositeltavien pitoisuuksien, mikäli käyttö aiheuttaa pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua.                                                                                                                                    |
| <b>Silmien/kasvojen suojaus</b>           | Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Käytä kemikaalin kestäviä suojalasias. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.                                                                                                                                                                               |
| <b>Käsiensuojaus</b>                      | Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC) Viton kumi (fluori kumi). Kumi (luonnon, lateksi). Paksuus: 0.35 mm Älä käytä seuraavia: Polyvinyylialkoholi (PVA) Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. |
| <b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b> | Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hygieniatoimenpiteet</b>               | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.                                                                                                                                                                                |
| <b>Hengityksensuojaus</b>                 | Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Orgaanisten höyryjen suodatin. Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149                                                                    |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>Ulkomuoto</b>    | Neste.                 |
| <b>Väri</b>         | Valkoinen.             |
| <b>Haju</b>         | Kevyt.                 |
| <b>Hajukynnys</b>   | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>pH</b>           | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Sulamispiste</b> | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Kaada kohta</b>  | Ei tietoja saatavilla. |

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Jäätympiste                               | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Kiehumispiste ja alue                     | > 35°C @ 760 mm Hg                             |
| Leimahduspiste                            | > 100°C Closed cup.                            |
| Haihtumisaste                             | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Haihtumisluku                             | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Muu syttyvyys                             | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Höyrynpaine                               | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Höyryn tiheys                             | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Suhteellinen tiheys                       | 0.98                                           |
| Tilavuuspaino                             | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Liukoisuus                                | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Jakautumiskerroin                         | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Itsesyttymislämpötila                     | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Hajoamislämpötila                         | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Viskositeetti                             | 20 cSt @ 25°C                                  |
| Räjähtävät ominaisuudet                   | Ei pidetä räjähtävänä.                         |
| Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena     | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Hapettavat ominaisuudet                   | Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä. |
| <b><u>9.2. Muut tiedot</u></b>            |                                                |
| Taitekerroin                              | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Hiukkaskoko                               | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Molekyylipaino                            | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Haihtuvuus                                | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Kyllästyskonsentraatio                    | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Kriittinen lämpötila                      | Ei tietoja saatavilla.                         |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet            | Ei tietoja saatavilla.                         |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### **10.1. Reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Vahvoja hapettajia.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Formaldehydi Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii. Typpi. Rikki.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LC<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani Arvioitu arvo.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Ei määritelty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ärsyttää ihoa. Punoitus.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Negatiivinen.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Sisältää ainetta/ryhmää aineita, jotka saattavat vahingoittaa hedelmällisyyttä.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei tietoja saatavilla.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

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

**Hengittäminen** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

**Silmäkosketus** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### **BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPS. WITH TRIETHANOLAMINE**

##### **Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 925,0

**Lajit** Rotta

##### **Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Lajit** Kani

##### **Ihosiövyttävyyssihoärsytys**

**Skin corrosion/irritation** Voimakkaasti syövyttävää.

##### **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

##### **Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

##### **Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Buehler test: - Marsu: OECD 406 Ei herkistävä.

##### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Genotoksisuus - in vitro** Negatiivinen.

##### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

##### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Tämän aineen myrkyllisyydestä lisääntymiselle ei ole näyttöä.

##### **STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen**

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietyllä kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

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

**Hengittäminen** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Voimakkaasti syövyttävää.

**Silmäkosketus** Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Ei määritelty.

### Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ei ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Ei herkistävä. Marsu

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista. Negatiivinen.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavissa.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

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

**Hengittäminen** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 4800 mg/kg, Suun kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2400 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys  
hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt  
mg/l)** 2 975,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (hengitettynä  
LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 36 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta OECD 403

**ATE hengitettynä (höyryt  
mg/l)** 2 975,0

### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ei ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-  
ärsytys** Ei ärsyttävä.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden  
herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Ei herkistävä. Marsu

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista. Negatiivinen.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### Karsinogeenisyys

Tulokset kahdentoista toistuvan höyrynhalaation altistustutkimuksesta rotilla tehdyillä oktametyyliisylotetrasiloksaanilla (D4) osoittavat vaikutuksia (hyvänlaatuiset kohdun adenoomit) naaraiden kohdussa. Tämä havainto tapahtui vain korkeimmalla altistusannoksella (700 ppm). Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, että nämä vaikutukset ilmenevät ihmisten kannalta merkityksellisten reittien kautta. Toistuva altistus rotille D4:lle johti protoporfyriniin kertymiseen maksaan. Ilman tietoa protoporfyriniin kertymiseen johtavasta spesifisestä mekanismista tämän havainnon merkitys ihmisille ei ole tiedossa.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Kahden sukupolven tutkimus - , Hengitettynä, Höyry, Rotta

#### Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys

Epämuodostumiseen vaikuttava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - : , Hengitettynä, Höyry, Kani

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietyille kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen. Ei tunnettuja haittavaikutuksia., Annostaso: <= 100 mg/kg, Suun kautta, Rotta Ei tunnettuja haittavaikutuksia., Annostaso: <= 1mg/l/6h/d , Hengitettynä, Höyry, Ei tunnettuja haittavaikutuksia., Annostaso: <= 200 mg/kg, Ihon kautta,

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Voi olla haitallista nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Hengittäminen

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

### Nieleminen

Voi olla haitallista nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Ihokosketus

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

### Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### Lääketieteelliset näkökohdat

Oktametyyliisoklotetrasiloksaani rotilla hengitysteitse pitoisuuksilla 500 ja 700 ppm johti tilastollisesti merkitsevää laskua pentujen määrä syntyneet ja elävät pentueen koon sekä ensimmäisen ja toisen sukupolven. Pitkäaikainen estrous sykli, ja lasku paritumisen ja hedelmällisyyden indeksit havaittiin seuraavat 700 ppm altistuminen toisen sukupolven ainoa. Siellä oli myös lisää ilmaantuvuuden toimitukset jälkeläisten ulottuu poikkeuksellisen pitkä ajanjakso (dystocia). Tulokset 2 vuotta toistuva höyryn hengittämistä altistuminen tutkimus rotilla oktametyyliisoklotetrasiloksaania (D4) merkitä vaikutuksia (hyvänlaatuinen kohdun adenoomia) kohtuun naisten eläimiä. Tämä havainto oli korkeinta altistusannos (700 ppm) vain. Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, jos näitä vaikutuksia esiintyy läpi polkuja, jotka ovat merkityksellisiä ihmisille. Perustuu käytettävissä oleva tieto saattaa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle, Health Canada, vuonna 2008 seulonta arviointi, on todennut, että oktametyyliisoklotetrasiloksaani ei pääsyn ympäristöön määrä tai pitoisuus tai olosuhteissa, jotka aiheuttavat tai voivat olla vaaraksi Kanadassa ihmisten elämää tai terveyttä [http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2\\_556-67-2.cfm](http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm)). Toistuva altistuminen rotilla D4 johti mikä näyttää olevan protoporfyrini kertymistä maksaan. Ilman tietoa erityinen mekanismi johtaa protoporfyrini kertymistä Tämän löydöksen merkitystä ihmiselle ei tunneta.

### Dekametyyliisoklopentasiloksaani

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 24134 mg/kg, Suun kautta, Rotta

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys  
hengitettynä (LC<sub>50</sub>  
pöly/sumu mg/l)

8,67

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä  
LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 8.67 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

ATE hengitettynä  
(pöly/sumu mg/l)

8,67

#### Ihosiövyttävyyden/ihonärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-  
ärsytys Ei ärsyttävä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden  
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

#### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävää. Hiiri

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

**Genotoksisuus - in vitro** Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista. Negatiivinen.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** 2-vuotisen toistuvan höyrynhalaation altistustutkimuksen tulokset rotilla tehdyistä dekametyyli- syklopentasiloksaanista (D5) osoittavat vaikutuksia (kohdun limakalvon kasvaimia) naaraseläimissä. Tämä havainto tapahtui vain suurimmalla altistusannoksella (160 ppm). Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, että tämä vaikutus tapahtuu ihmisen kannalta merkityksellisen reitin kautta.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietyllä kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

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

**Hengittäminen** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

### REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 49.6 - 75 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 100,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 87.12 - 141 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 50,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 2,36

**Lajit** Rotta

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

Välitön myrkyllisyys  
hengitettynä (LC<sub>50</sub>  
pöly/sumu mg/l)

0,33

Lajit

Rotta

Huomiot (hengitettynä  
LC<sub>50</sub>)

LC<sub>50</sub> 0.171 mg/l, Hengitettynä, Rotta

ATE hengitettynä  
(pöly/sumu mg/l)

0,33

### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation

Voimakkaasti syövyttävää.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-  
ärsytys

Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden  
herkistyminen

Marsu: Herkistävä.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Buehler testi - Marsu: Herkistävä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro

Ristiriitaisia tietoja.

Genotoksisuus - in vivo

Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. Rotta  
Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. Hiiri

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys

Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys

Hedelmällisyys - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Suun kautta, Rotta F2  
Hedelmällisyys, Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28,  
(F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Myrkyllisyys  
lisääntymiselle - kehitys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus

Ei luokiteltu tietyllä kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus

Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen  
jälkeen. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL (91 d)  
≤0.104 mg/kg, Ihon kautta, Rotta NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Hengitettynä, Rotta

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla  
saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot

**XIAMETER MEM 1784 EMULSION****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

**Ekomyrkyllisyys** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**OKTAMETYYLISYKLOTETRAILOKSAANI**

**Ekomyrkyllisyys** Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Dekametyylisyklopentasiloksaani**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**12.1. Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Ei tietoja saatavissa.

**Aineosien ekologiset tiedot****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

**Myrkyllisyys** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin  
LC50, 96 tuntia: 5.7 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin  
EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 10.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEC, 72 tuntia: 3.4 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
ErC50, 72 tuntia: > 56.2 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEC, 28 päivää: 1 mg/l, Lepomis macrochirus

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 21 päivää: 2.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** ErC50, 72 tunti: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 21 päivä: 0.0046 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

# XIAMETER MEM 1784 EMULSION

## OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI

**Myrkyllisyys** Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

### Välitön myrkyllisyys vesieläöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
 Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 LC<sub>50</sub>, 14 päivä: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus  
 LC<sub>50</sub>, 14 päivä: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus  
 Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 EC<sub>50</sub>, 96 tunti: >0.0091 mg/l, Meriveden selkärangattomat (Mysidopsis bahia)  
 Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 0.015 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 NOEC, 93 päivä: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 NOEC, 21 päivä: >= 0.0079 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

## Dekametyylisyklopentasiloksaani

**Myrkyllisyys** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

### Välitön myrkyllisyys vesieläöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 EC<sub>50</sub>, 48 hours: >2.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 ErC50, 96 tuntia: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 NOEC, 96 tuntia: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät** NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Kastemato)

### Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 LC<sub>50</sub>, 14 päivä: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
 Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 NOEC, 45 päivä: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
 Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.  
 NOEC, 90 päivä: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

**Krooninen myrkyllisyys -** NOEC, 21 päivää: 0.015 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
**selkärangattomat vesieliot**

### REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.001 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.01

**M-kerroin (akuutti)** 100

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tunti: 0.19 - 0.22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)  
 OECD 203  
 NOEC, 36 päivä: 0.02 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)  
 NOEC, 28 päivä: 0.098 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)  
 NOEC, 14 päivä: 0.05 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)  
 OECD 210

**Akuutti myrkyllisyys -** EC<sub>50</sub>, 48 tunti: 0.1 - 0.16 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
**selkärangattomat vesieliot** OECD 202

**Akuutti myrkyllisyys -** EC<sub>50</sub>, 72 tunti: 0.027- 0.048 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
**vesikasvit** NOEC, 72 tunti: 0.0012 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 NOEC, 72 tunti: 0.0014 mg/l,  
 (*Skeletonema costatum*)  
 OECD 201  
 ErC<sub>50</sub>, 48 tunti: 0.0052 mg/l,  
 (*Skeletonema costatum*)  
 NOEC, 48 tunti: 0.00049 mg/l,  
 (*Skeletonema costatum*)

**Akuutti myrkyllisyys -** EC<sub>50</sub>, 3 tunti: 7.92 mg/l, Aktiiviliete  
**mikro-organismit**

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**M-kerroin (krooninen)** 100

**Krooninen myrkyllisyys -** NOEC, 21 päivä: 0.004 - 0.10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
**selkärangattomat vesieliot**

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPS. WITH TRIETHANOLAMINE

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** - Degradation (%) 100: 28 päivää  
 OECD 301B

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** - Hajoaminen 4.5%: 28 päivää  
 OECD 301B

**XIAMETER MEM 1784 EMULSION****OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI**

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> | Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava.     |
| <b>Pysyvyys (hydrolyysi)</b> | pH7 - Puoliintumisaika : 69.3 - 144 tunti@ 24.6°C |
| <b>Biohajoavuus</b>          | - Hajoaminen 3.7%: 28 päivä<br>OECD 310           |

**Dekametyylisyklopentasiloksaani**

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> | Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava. |
| <b>Biohajoavuus</b>          | - Hajoaminen 0.14%: 28 päivää<br>(OECD 310)   |

**REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> | Tuote ei ole helposti biohajoava. |
| <b>Biohajoavuus</b>          | - Hajoaminen <50%: 10 päivää      |

**12.3. Biokertyvyys**

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Biokertyvyys</b>      | Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla. |
| <b>Jakautumiskerroin</b> | Ei tietoja saatavilla.                    |

**Aineosien ekologiset tiedot****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Biokertyvyys</b>      | Tuote ei ole biokerääntyvä. |
| <b>Jakautumiskerroin</b> | log Pow: 1.5                |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Biokertyvyys</b>      | Biokertyminen on epätodennäköistä. |
| <b>Jakautumiskerroin</b> | log Pow: 8.87                      |

**OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Biokertyvyys</b>      | BCF: 12400, Pimephales promelas |
| <b>Jakautumiskerroin</b> | log Pow: 6.49                   |

**Dekametyylisyklopentasiloksaani**

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokertyvyys</b>      | BCF: > 500, Pimephales promelas<br>BCF: 2010, Kalat Arvioitu arvo. |
| <b>Jakautumiskerroin</b> | log Pow: 5.2                                                       |

**REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Biokertyvyys</b> | Biokertyminen on epätodennäköistä. BCF: 3.6, Arvioitu arvo. : , |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|

**XIAMETER MEM 1784 EMULSION**

Jakautumiskerroin log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Liikkuvuus Ei tietoja saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Liikkuvuus Liikkuva.

**OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI**

Liikkuvuus Ei pidetä liikkuvana.

Adsorptio- ja desorptiokerroin - Koc: > 5000 @ 20°C

**Dekametyylisyklopentasiloksaani**

Liikkuvuus Ei pidetä liikkuvana.

Adsorptio- ja desorptiokerroin - Koc: > 5000 @ 20°C Arvioitu arvo.

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu vPvB. Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu PBT.

**Aineosien ekologiset tiedot****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D6 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D6 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. Ilmassa oleva D6 hajoaa reagoimalla luonnossa esiintyvien hydroksyyliiradikaalien kanssa ilmakehässä. Mahdollisen ilman D6: n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

**OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI**

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Oktametyylisyklotetrasiloksaani (D4) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit PBT- ja vPvB-yhdisteille. Kanadassa D4 on arvioitu ja katsotaan täyttävän PiT-kriteerit. D4 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D4 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. D4 ilmassa hajoaa reagoimalla luonnossa esiintyviin hydroksyyliiradikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D4:n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Decametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D5 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D5 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. D5 ilmassa hajoaa reagoimalla luonnossa esiintyviin hydroksyyliiradikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D5:n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin. Riippumattoman tieteellisen asiantuntijapaneelin perusteella Kanadan ympäristöministeri on päättänyt, että "D5 ei pääse ympäristöön määrällisesti tai määrällisesti tai olosuhteissa, joilla on tai voi olla välitön tai pitkäaikainen haittavaikutus ympäristöön tai sen biologinen monimuotoisuus tai jotka muodostavat tai saattavat vaarantaa ympäristön, josta elämä riippuu.

### REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

### Aineosien ekologiset tiedot

### BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPS. WITH TRIETHANOLAMINE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

### OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI

Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Yleistä tietoa

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

#### Hävitysmenetelmät

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

### Yleinen

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

##### Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 70 Tietuenumero: 3

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

## XIAMETER MEM 1784 EMULSION

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b> | <p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaite</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p> |
| <b>Luokituksen lyhenteet</b>                             | <p>Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys</p> <p>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)</p> <p>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>              | Toimittajan tiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>        | Skin Irrit. 2 - H315: Laskentamenetelmä. Eye Irrit. 2 - H319: Laskentamenetelmä. EUH208: Laskentamenetelmä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Version kommentit</b>                                 | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                             | 17.12.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Versionumero</b>                                      | 2.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Edellinen päivämäärä</b>                              | 14.3.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**XIAMETER MEM 1784 EMULSION**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KTT numero</b>                  | 57368                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>KTT status</b>                  | Hyväksytty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Täydelliset vaaralausekkeet</b> | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H301 Myrkyllistä nieltynä.<br>H310 Tappavaa joutuessaan iholle.<br>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H330 Tappavaa hengitettynä.<br>H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.<br>H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.<br>EUH208 Sisältää REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| <b>Allekirjoitus</b>               | Lisa Bland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.