



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE XIAMETER MEM-7134 EMULSION

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Tuotenumero 47679

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

Tunnistetut käytöt Kosmetiikka

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. 47679

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

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

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

**DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL)
SILOXANE,TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED****>= 5.0 - <= 8.0 %**

CAS-nro: 106842-44-8

Luokitus

Acute Tox. 2 - H330

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 3 - H412

CETRIMONIUM CHLORIDE**>= 0.46 - <= 0.5 %**

CAS-nro: 112-02-7

EY-nro: 203-928-6

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119970558-23-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Dekametyylisyklopentasiloksaani**>= 0.05 - <= 0.13 %**

CAS-nro: 541-02-6

EY-nro: 208-764-9

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119511367-43-XXXX**Luokitus**

Ei Luokiteltu

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**>= 0.065 - <= 0.16 %**

CAS-nro: 540-97-6

EY-nro: 208-762-8

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119517435-42-XXXX**Luokitus**

Ei Luokiteltu

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE**<= 0.035 %**

CAS-nro: 2016-45-7

EY-nro: 217-951-4

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

XIAMETER MEM-7134 EMULSION**HEXADECYLDIMETHYLAMINE****<= 0.035 %**

CAS-nro: 112-69-6

EY-nro: 203-997-2

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119485394-29-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

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. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

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

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

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

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.

Haitalliset palamistuotteet

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

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, viemäreihin ja vesistöihin. Evakuoalue.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet 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 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. 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.

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 höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Vältä läikyttämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniää. 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 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

Dekametyyliisoklopentasiloksaani

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

Ainesosien tiedot Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

XIAMETER MEM-7134 EMULSION**CETRIMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)****DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.32 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.98 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.83 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- makea vesi; 0.00068 mg/l
- merivesi; 0.000068 mg/l
- Ajoittainen päästö; 0.0008 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.4 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 9.27 mg/kg
- merivesi; 0.927 mg/kg
- Maaperä; 7 mg/kg

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

Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 97.3 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 24.2 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 97.3 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 24.2 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.3 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 4.3 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.3 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 4.3 mg/m³
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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)**DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 6.1 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.22 mg/m³
Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.5 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.7 mg/m³
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.3 mg/m³

PNEC

- Sedimentti (Makea vesi); 2.826 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.282 mg/kg
- Maaperä; 3.336 mg/kg
- Jätevedenpuhdistuslaitos; >1.0 mg/l

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (CAS: 112-69-6)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen, pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m ³
PNEC	- makea vesi; 0.26 µg/l - merivesi; 0.03 µg/l - Ajoittainen päästö; 0.26 µg/l - Sedimentti (Makea vesi); 1.25 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 0.125 mg/kg - Maaperä; 1 mg/kg - Jätevedenpuhdistuslaitos; 130 µg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto. Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikoteloitua, 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.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiske-suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 2 tuntia. Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC) Viton kumi (fluori kumi). Kumi (luonnon, lateksi). Pakuus: > 0.25 mm Älä käytä seuraavia: Polyvinyylialkoholi (PVA) Suojataksen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hygieniatoimenpiteet	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 syömiseen menoa. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.
Hengityksensuojaus	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

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Kevyt.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

pH	pH (konsentroidu liuos): 10
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätympiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	> 35°C @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	> 101°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	0.99
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	15500 mPa.s
Räjähtävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
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

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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 Hapettavat aineet. Hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Tällä tuotteella on alhainen myrkyllisyys. Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani Arvioitu arvo.

ATE ihon kautta (mg/kg) 114 782,61

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Sarveiskalvon vaurio.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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 Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus.

Silmäkosketus Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Sarveiskalvon vaurio.

Aineosien myrkyllisyystiedot

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 8000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 8 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 0,204

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 0.204 mg/l, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,204

Ihovyövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää silmiä. Täysin palautuva 21 päivää. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Genotoksisuus - in vitro	Ames testi: Negatiivinen.
Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
Ihokosketus	Jauhe saattaa ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

CETRIMONIUM CHLORIDE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 699,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 528,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) OECD 402

ATE ihon kautta (mg/kg) 528,0

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Syövyttävää iholle. Kani

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Samankaltaisuus tiedot. Kahden sukupolven tutkimus - , Suun kautta, Rotta
lisääntymiselle - Negatiivinen. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
hedelmällisyys

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Myrkyllisyys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - : , Ihon kautta, Kani Negatiivinen. Ei todisteita lisääntymiselle - kehitys myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta 28 päivää

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Myrkyllistä joutuessaan iholle. Voimakkaasti syövyttävää.

Silmäkosketus Voimakkaasti syövyttävää. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)** 8,67

Lajit Rotta

**Huomiot (hengitettynä
LC₅₀)** LC₅₀ 8.67 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

**ATE hengitettynä
(pöly/sumu mg/l)** 8,67

Ihopsyövyttävyys/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. Hiiri

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

XIAMETER MEM-7134 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 tietylle 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.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

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 Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

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 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.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 699 mg/kg, Suun kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 528 mg/kg, Ihon kautta, Kani Samankaltaisuus tiedot.

ATE ihon kautta (mg/kg) 300,0

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Syövyttävää iholle. Kani Samankaltaisuus tiedot.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Oletetusti silmä syövyttävää. Samankaltaisuus tiedot.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. Samankaltaisuus tiedot.

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. Samankaltaisuus tiedot. Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kahden sukupolven tutkimus - , Suun kautta, Rotta Negatiivinen. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa. Samankaltaisuus tiedot.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - : , Ihon kautta, Kani Negatiivinen. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa. Samankaltaisuus tiedot.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL > 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 015,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

ATE suun kautta (mg/kg) 1 015,0

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Syövyttävää. Kani OECD 404

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä. Kani OECD 405

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ames testi: Negatiivinen. OECD 471
Geenimutaatio: Negatiivinen. OECD 476
Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. OECD 473
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Samankaltaisuus tiedot.

Genotoksisuus - in vivo Mikrotuman määrittäminen: Negatiivinen. OECD 474

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL 42.3 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 453 Samankaltaisuus tiedot. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Hedelmällisyys - NOAEL 50 mg/kg, Suun kautta, Rotta F2 OECD 421

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 50 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 421 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Ekomyrkyllisyys Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

CETRIMONIUM CHLORIDE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

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

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 300 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 265 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

CETRIMONIUM CHLORIDE

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 0.71 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 0.09 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 0.18 mg/l, Levät
OECD 201
EC₁₀, 72 tunti: 0.104 mg/l, Levät
OECD 201

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 16 tunti: 0.96 mg/l,
(Pseudomonas putida)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
M-kerroin (krooninen)	1
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC10, 21 päivä: 0.0068 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 211

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Myrkyllisyys	Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
---------------------	-------------------------------------

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa. LC ₅₀ , 96 tuntia: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa. EC ₅₀ , 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 vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa. LC ₅₀ , 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)
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	NOEC, 21 päivää: 0.015 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.
--	--

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M-kerroin (akuutti)	10

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: 0.59 mg/l, Brachydanio rerio (Seeparakala) OECD 203 Samankaltaisuus tiedot. NOEC, 28 päivä: 32.2 µg/l, Pimephales promelas
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tunti: 0.09 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202 Samankaltaisuus tiedot.
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tunti: 0.08 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Samankaltaisuus tiedot. EC10, 72 tunti: 0.047 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Samankaltaisuus tiedot.
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , 16 tunti: 3.2 mg/l, (Pseudomonas putida) Samankaltaisuus tiedot.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen)	1
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOEC, 21 päivä: 6.8 µg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) Samankaltaisuus tiedot.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-kerroin (akuutti)	10
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: > 0.26 mg/l, Brachydanio rerio (Seeparakala) OECD 203 Samankaltaisuus tiedot.
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tuntia: 0.0558 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: > 0.0165 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC10, 72 tuntia: > 0.0038 mg/l, Desmodesmus subspicatus Samankaltaisuus tiedot.
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , 3 tuntia: 13 mg/l, Aktiiviliete OECD 209 Samankaltaisuus tiedot.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen)	1
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOEC, 21 päivää: 0.036 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 211

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

XIAMETER MEM-7134 EMULSION**DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

CETRIMONIUM CHLORIDE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen >60%: 28 päivä
OECD 301D

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 0.14%: 28 päivää
(OECD 310)

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 4.5%: 28 päivää
OECD 301B

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 93.5%: 28 päivä
OECD 301B
Samankaltaisuus tiedot.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 93%: 28 päivää
OECD 301B
Samankaltaisuus tiedot.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerros Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**CETRIMONIUM CHLORIDE**

Biokertyvyys BCF: 33 - 160, Lepomis macrochirus Samankaltaisuus tiedot.

Jakautumiskerros Ei tietoja saatavilla.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Biokertyvyys BCF: > 500, Pimephales promelas
BCF: 2010, Kalat Arvioitu arvo.

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Jakautumiskerroin log Pow: 5.2

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 8.87

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

CETRIMONIUM CHLORIDE

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Liikkuvuus Ei pidetä liikkuvana.

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Liikkuvuus Liikkuva.

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

CETRIMONIUM CHLORIDE

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

Dekametyylisyklopentasiloksaani

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

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.

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.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

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

CETRIMONIUM CHLORIDE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

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 jättemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

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 turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
	ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
	IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
	IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
	Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.
	LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
	LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
	PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
	PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
	REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
	RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
	vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	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.
	cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.
	BCF: Biokertyvyystekijä.
	BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.
	EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.
	LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.
	NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
	LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.
	EL50: altistumisen raja 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading viisikymmentä
	OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
	POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin
	SCBA: omavarainen hengityslaite
	STP: Jätevedenpuhdistamo
	VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys
	Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)
	Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	19.2.2021
Versionumero	2.000
Edellinen päivämäärä	1.2.2016

XIAMETER MEM-7134 EMULSION

KTT numero	47679
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Allekirjoitus	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.