



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE XIAMETER MEM-0346 EMULSION

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	XIAMETER MEM-0346 EMULSION
Tuotenumero	10237
synonyymit; kauppanimi	XM MEM-0346 EMUL
UFI	UFI: JDW7-4032-X003-7PHY

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

Tunnistetut käytöt	Anti-set-off aine Irrokeaine Voiteluaine. Lisäaine Prosessisäätö
--------------------	--

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.	10237

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
------------	-------

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
UFI	UFI: JDW7-4032-X003-7PHY
Sisältää	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY- , 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu vPvB. Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu PBT.
Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-		>=3.0 - <=4.0%
CAS-nro: 160875-66-1		
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):> 300 - < 2 000 mg/kg		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE		<= 0.077 %
CAS-nro: 556-67-2		EY-nro: 209-136-7
M-kerroin (krooninen) = 10		
Erityistä huolta aiheuttava aine (SVHC).		
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):> 4800 mg/kg		
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (hengitettynä):36 mg/l4 tuntiaPöly/Sumu		
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):> 2400 mg/kg		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410		

XIAMETER MEM-0346 EMULSION**2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE****>= 0.008 - <= 0.0098%**

CAS-nro: 2682-20-4

EY-nro: 220-239-6

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 1

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):

LD₅₀ 183 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):

LD₅₀ 242 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (hengitettynä):

LC₅₀ 0.11 mg/l, Hengitettynä, Rotta

Skin Sens. 1A - H317

≥ 0.0015 %

Luokitus

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**>= 0.008 - <= 0.0098%**

CAS-nro: 2634-33-5

EY-nro: 220-120-9

M-kerroin (akuutti) = 1

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta): 675.3 mg/kg

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta): > 5,000 mg/kg

Skin Sens. 1 - H317 >= 0.05%

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 3 - H412

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.

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Ihokosketus	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Pese vaatetus ja puhdista kengät läpikotaisin ennen uudelleen käyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Varmista suihkutilojen sijainti lähellä työpistettä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

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

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. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Evakuoï alue.
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 viranomaistaholle.
---	--

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. Siivoa saastuneet kohteet ja alue huolellisesti, noudattaen ympäristömääräyksiä.
------------------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

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. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti suljettuina kun eivät ole käytössä. 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 poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Vahvoja hapettajia.

7.3. Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)

Ainesosien tiedot

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 73 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 73 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 13 mg/m³
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 13 mg/m³

PNEC

- makea vesi; 0.0015 mg/l
- merivesi; 0.00015 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 3 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.3 mg/kg
- Maaperä; 0.54 mg/kg
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.966 mg/kg
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.81 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.345 mg/kg
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/m³

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

PNEC

makea vesi; 0.004 mg/l
 merivesi; 0.0004 mg/l
 Ajoittainen päästö; 0.0011 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.03 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.0499 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.00499 mg/kg
 Maaperä; 3.0 mg/kg

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.021 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.043 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.021 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.043 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.27 mg/kg/day
 Väestö - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.053 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 0.00339 mg/l
 merivesi; 0.00339 mg/l
 Ajoittainen päästö, makea vesi; 0.00339 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.23 mg/l
 Maaperä; 0.047 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikoteloitua, paikallista tuuletusta tai muuta teknistä valvontaa tulisi käyttää, jotta työntekijöiden altistus pysyy alle kaikkien lakisäätteiden 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: Kemikaaliroiskesuojalasit. 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 4 tuntia. Butyylikumi. Kumi (luonnon, lateksi). Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC) Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään > 0.35 mm. Älä käytä seuraavia: Polyvinyylialkoholi (PVA) Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

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 syömään menoa. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

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.
pH	pH (konsentroidu liuos): 7
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätymispiste	Ei määritelty.
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 soveltuva.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei määritelty.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	1000 cSt @ 25°C
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 tietoja saatavissa.

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei soveltuva.
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

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia. Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Hajoaa lämpötilassa yli 150°C. Formaldehydi
---------------------------------------	--

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tunnettu.
------------------------	--------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
-------------------------	--------------------

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: Pii. Hiili.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD ₅₀)	Tällä tuotteella on alhainen myrkyllisyys. Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.
---	--

ATE suun kautta (mg/kg)	12 500,0
-------------------------	----------

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD ₅₀)	Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani Arvioitu arvo.
---	--

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC ₅₀)	Ei määritelty.
--	----------------

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Skin corrosion/irritation	Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus.
---------------------------	--

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus 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.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

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.

Toksikokinetiikka

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Hengittäminen

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus

Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

Aineosien myrkyllisyystiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä. LD₅₀ > 300 - < 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 423

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei määritetty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritetty.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Kani Samankaltaisuus tiedot.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus.

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta OECD 403

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Ihosityövyttävyys/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

Karsinogenisuus 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-altistuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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.

Toksikokinetiikka

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

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.
Lääketieteelliset näkökohdat	Oktametyylisyklotetrasiloksaani 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 laski pariutumisen 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 oktametyylisyklotetrasiloksaania (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 oktametyylisyklotetrasiloksaani 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). Toistuva altistuminen rotilla D4 johti mikä näyttää olevan protoporfyrini kertymistä maksaan. Ilman tietoa erityinen mekanismi johtaa protoporfyrini kertymistä Tämän löydöksen merkitystä ihmiselle ei tunneta.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 183,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Myrkyllistä nieltynä. LD₅₀ 183 - 235 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 401

ATE suun kautta (mg/kg) 183,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 242,0

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Myrkyllistä joutuessaan iholle.
LD₅₀ 242 mg/kg, Ihon kautta, Rotta OECD 402

ATE ihon kautta (mg/kg) 242,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 0,11

Lajit Rotta

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Tappavaa hengitettynä.
LC₅₀ 0.11 mg/l, 4 tunti, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,11

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Negatiivinen.

Genotoksisuus - in vivo Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Hengitysteitä syövyttävää.

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 Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Yleistä tietoa Hengitysteitä syövyttävää.

Hengittäminen Tappavaa hengitettynä.

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Nieleminen	Myrkyllistä nieltynä.
Ihokosketus	Myrkyllistä joutuessaan iholle. Voimakkaasti syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 675,3

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 675.3 mg/kg, Suun kautta, Rotta Haitallista nieltynä.

ATE suun kautta (mg/kg) 675,3

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Tämän aineen myrkyllisyydestä lisääntymiselle ei ole näyttöä.

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-0346 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.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Myrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin
EC₅₀, 48 tunti: > 10 - 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin
EC₅₀, 72 tunti: > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin
NOEC, : > 1 mg/l, Kalat

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
LC₅₀, 96 tunti: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
LC₅₀, 14 päivää: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
EC₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
EC₅₀, 48 tuntia: > 0.015 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
ErC₅₀, 96 tuntia: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
EC₁₀, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Hajoavuus Ei nopeasti hajoava

M-kerroin (krooninen) 10

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

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

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt LC₅₀, 48 tuntia: 0.93 - 1.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 ErC ₅₀ , 24 tuntia: 0.0695 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom) EC ₁₀ , 24 tuntia: 0.024 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom)
--	---

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

M-kerroin (krooninen)	1
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOEC, 33 päivää: 2.1 mg/l, Pimephales promelas
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	NOEC, 21 päivää: 0.04 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE

Myrkyllisyys	Erittäin myrkyllistä vesieläölle. Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---------------------	---

Väitön myrkyllisyys vesieläölle

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 1.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 3.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	ErC ₅₀ , 72 tuntia: 0.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 tuntia: 0.21 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata ErC ₅₀ , 72 hours: 0.36 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 tuntia: 0.15 mg/l, Skeletonema costatum
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , 3 tuntia: 28.52 mg/l, Aktiiviliete

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Aineosien ekologiset tiedot**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-**

Pysyvyys ja hajoavuus	Oletetaan olevan helposti biohajoava.
Biohajoavuus	- Hajoaminen >60%: 28 päivä OECD 301B

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava.
Pysyvyys (hydrolyysi)	pH7 - Puoliintumisaika, DT ₅₀ : 3.9 päivä@ 25°C OECD 111

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Biohajoavuus - Hajoaminen 3.7%: 28 päivä
OECD 310

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 98%: 49 päivää

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 24%: 28 päivää
OECD 301B

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-**

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.
BCF: 12400, Pimephales promelas

Jakautumiskerroin log Pow: 6.49

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: -0.75

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä. BCF: 3.2, Kalat Laskentamenetelmä.

Jakautumiskerroin log Pow: 1.17

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Liikkuvuus Ei pidetä liikkuvana.

XIAMETER MEM-0346 EMULSION**Adsorptio- ja
desorptiokerroin**

- Koc: 16596 @ 20°C

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**Liikkuvuus**

Ei tietoja saatavilla.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Liikkuvuus**

Ei tietoja saatavissa.

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**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-****PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset**

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset**

Tämä tuote on luokiteltu PBT:ksi. Tämä tuote on luokiteltu vPvB:ksi.

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 hydroksyyli-radikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D4:n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyli-radikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset**

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

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**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**

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Aineosien ekologiset tiedot**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-**

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Vältä päästämästä ympäristöön. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.
Jäteluokka	Jätekoodit tulisi määrittää käyttäjän toimesta, mieluiten yhdessä jätehuollon viranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

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).

KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020

Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)

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: 3, 70

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

XIAMETER MEM-0346 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.
EC₅₀: 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**

Skin Sens. 1 - H317: Laskentamenetelmä. Eye Dam. 1 - H318: Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä.

Version kommentit

HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä

11.1.2023

Versionumero

6.000

Edellinen päivämäärä

13.12.2022

XIAMETER MEM-0346 EMULSION

KTT numero	10237
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. 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.