



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE XIAMETER MEM 0347G EMULSION

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	XIAMETER MEM 0347G EMULSION
Tuotenumero	12024
synonyymit; kauppanimi	DOW CORNING 347G EMULSION
UFI	UFI: YKK7-E0DU-000P-TS3M

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

Tunnistetut käytöt	Lisäaine Anti-set-off aine Irrokeaine
--------------------	---------------------------------------

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.	12024

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

<u>Luokitus (EY 1272/2008)</u>	
Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Turvalausekkeet

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 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.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

UFI

UFI: YKK7-E0DU-000P-TS3M

Sisältää

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED, ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED, 2-METHYL-2H-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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED		>= 1.8 - <= 2.9 %
CAS-nro: 84133-50-6		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED		>= 1.8 - <= 2.9 %
CAS-nro: 68131-40-8		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE		<= 0.011 %
CAS-nro: 556-67-2		EY-nro: 209-136-7
M-kerroin (krooninen) = 10		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410		

XIAMETER MEM 0347G EMULSION**2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE****>= 0.0083 - <= 0.0098 %**

CAS-nro: 2682-20-4

EY-nro: 220-239-6

REACH rekisteröintinumero: 01-
2120764690-50-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 1

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**>= 0.0083 - <= 0.0098 %**

CAS-nro: 2634-33-5

EY-nro: 220-120-9

M-kerroin (akuutti) = 1

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**

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

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

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

Silmäkosketus

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

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

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. Kemikaalipalovammat pitää hoitaa lääkärissä.

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: 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. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Evakuoalue.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, 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 inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. 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 Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Käytön varoitimet

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 läikyttämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Tuotteen jäämät tyhjennetyissä astioissa voivat olla vaarallisia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoitimet

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

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

2-METHYL-2H-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
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.021 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.027 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.053 mg/kg/day

PNEC

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

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

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.966 mg/kg Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.81 mg/m ³ Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/m ³
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

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: Kemikaaliroiskeuojalasit. 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) Paksaus: > 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 toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. 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 0347G EMULSION

pH	pH (konsentroidu liuos): 6 - 8.5
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	1
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	<1000 mPa s @ 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.
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 0347G 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. Hajoaa lämpötilassa yli 150°C. Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Formaldehydi

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: Pii. Hiili.

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.

ATE suun kautta (mg/kg) 8 928,57

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 26,79

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Skin corrosion/irritation Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus. Kuivuminen ja/tai halkeilu. Kutina.

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 Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietylle 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 Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. Punoitus. Kuivuminen ja/tai halkeilu. Kutina. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Aineosien myrkyllisyystiedot

ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä.

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 1.06 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta Haitallista hengitettynä.

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 1,5

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.

**lisääntymiselle -
hedelmällisyys**

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Haitallista hengitettynä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 412 mg/kg, Suun kautta, Haitallista nieltynä.

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 14000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LD₅₀ > 1.06 mg/l, Hengitettynä, Rotta Haitallista hengitettynä.

**ATE hengitettynä
(pöly/sumu mg/l)** 1,5

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden
herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

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 Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Haitallista hengitettynä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Ihosityövyttävyyys/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

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

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 oktametyyliisoklotetrasiloksaanilla (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.

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 0347G EMULSION

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-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 120,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 120 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 120,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 242 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 242,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 0.34 mg/l, 4 tunti, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,05

Ihosiövyttävyyden/ihorärsytys

Skin corrosion/irritation Syövyttävää iholle.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

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

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

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä Ei määritetty.
LC₅₀)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden Ei tietoja saatavilla.
herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

XIAMETER MEM 0347G 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 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 Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 3.3 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 7.3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 16 tuntia: > 1000 mg/l,

XIAMETER MEM 0347G EMULSION**ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 7.3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt NOEC, 21 päivää: > 0.1 - 1 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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 vesieliöt 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 vesieliöille

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 vesieliöt Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
NOEC, 21 päivää: 0.0079 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 0.93 - 1.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 24 tuntia: 0.0695 mg/l, Levät
EC₁₀, 24 tuntia: 0.024 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 33 päivää: 2.1 mg/l, Pimephales promelas

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt NOEC, 21 päivää: 0.04 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

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

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 3.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC₅₀, 72 tuntia: 0.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 tuntia: 0.21 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
ErC₅₀, 72 hours: 0.36 mg/l, Levät
NOEC, 72 tuntia: 0.15 mg/l, Levät

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 3 tuntia: 28.52 mg/l, Aktiiviliete

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen > 60%: 28 päivää
OECD 301F

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen > 60%: 28 päivää
OECD 301F

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava.

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

Pysyvyys (hydrolyysi) pH7 - Puoliintumisaika, DT₅₀ : 3.9 päivä@ 25°C
 pH7 - Puoliintumisaika, DT₅₀ : 16.7 päivää@ 12°C
 pH4 - Hajoaminen, DT₅₀ : 0.075 päivää@ 25°C

Biohajoavuus - Hajoaminen 3.7%: 28 päivä
 OECD 310

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

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

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

Biohajoavuus - 24%: 28 päivää
 OECD 301B

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Biokertyvyys BCF: 29, Arvioitu arvo.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.72 Arvioitu arvo.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Biokertyvyys BCF: 29, Kalat Arvioitu arvo.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.72 Arvioitu arvo.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.
 BCF: 12400, Pimephales promelas

Jakautumiskerroin log Pow: 6.49

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Jakautumiskerroin log Pow: -0.34

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

XIAMETER MEM 0347G EMULSION**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Liikkuvuus Ei tietoja saatavilla.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Liikkuvuus Ei pidetä liikkuvana.

Adsorptio- ja
desorptiokerroin - Koc: 16596 @ 20°C

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**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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 hydroksyyliiradikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D4:n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

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 Ei tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot

XIAMETER MEM 0347G EMULSION**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

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

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 jätemääräysten mukaan.

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

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**

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

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 luokituksesta, 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.

Listaukset

Kanada (DSL/NDSL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
DSL

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (ENCS)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Uusi-Seelanti (NZIOC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

XIAMETER MEM 0347G 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	Skin Sens. 1 - H317: Laskentamenetelmä. Eye Dam. 1 - H318: Laskentamenetelmä.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	24.3.2022
Versionumero	6.000
Edellinen päivämäärä	23.7.2019

XIAMETER MEM 0347G EMULSION

KTt numero	12024
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. H332 Haitallista 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.