



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE
Tuotenumero	12264
synonyymit; kauppanimi	XIAMETER PMX-0246
REACH rekisteröintinumero	01-2119517435-42-XXXX
CAS-nro	540-97-6
EY-nro	208-762-8

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

Tunnistetut käytöt	Henkilökohtaiset hoitotuotteet Kosmetiikka hajuvedet Fragrance Kemiallinen välituote Lisätietojen saamiseksi, katso liite Altistusskenaario.
--------------------	---

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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	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.	12264

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

EY-nro	208-762-8
Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE**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**3.1. Aineet****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE****>= 94.0 - <= 98.0 %**

CAS-nro: 540-97-6

EY-nro: 208-762-8

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119517435-42-XXXX

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.Suun kautta> 2000 mg/kg

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.Ihon kautta> 2000 mg/kg

Luokitus

Ei Luokiteltu

Dekametyylisyklopentasiloksaani**>= 1.0 - <= 5.0 %**

CAS-nro: 541-02-6

EY-nro: 208-764-9

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119511367-43-XXXX

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.Suun kautta> 24134 mg/kg

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.Hengitettynä8.67 mg/l4 tuntiaPöly/Sumu

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.Ihon kautta> 2000 mg/kg

Luokitus

Ei Luokiteltu

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**<= 0.099 %**

CAS-nro: 556-67-2

EY-nro: 209-136-7

M-kerroin (krooninen) = 10

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

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Kauppanimi XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE**REACH rekisteröintinumero** 01-2119517435-42-XXXX**CAS-nro** 540-97-6**EY-nro** 208-762-8**Koostumustiedot** Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	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	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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 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. Tuote lisää tulipalon riskiä ja saattaa kiihdyttää paloa.
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, 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. Poista kaikki syttymislähteet.
------------------------------------	---

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

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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, viemäreihin 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

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

Dekametyylisyklopentasiloksaani

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

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 PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

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

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 lakisäätteisten 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: Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta 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. Silmähuuheasema 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. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätympiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	245°C @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	100°C Pensky-Martens 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	0.96
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	6.8 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.
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.
---------------------------------------	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvoja hapettajia.
-------------------------	---------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

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. Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.
---	--

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei määritelty. Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosyövyttävyyksi/ihonärsytys

Skin corrosion/irritation Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tieto perustuu samankaltaisilla tuotteilla tehtyihin tutkimuksiin Ei herkistävä. Ihminen

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-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavissa.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

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

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Aineosien myrkyllisyystiedot**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

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.

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

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE**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 8,67
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)

Lajit Rotta

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

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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus 2-vuotisen toistuvan höyryinhalaation 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 Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

Myrkyllisyys Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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 Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

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

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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-altisuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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

Aspiraatiovaara

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

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	Voi olla haitallista nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
-------------------	--

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

Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
----------------------	---

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Lääketieteelliset näkökohdat

Oktametyylisyklotetrasiloksaani rotille 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 rotille 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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

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

Dekametyylisyklopentasiloksaani

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Myrkyllisyys Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
LC₅₀, 96 tuntia: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
EC₅₀, 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.
LC₅₀, 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)

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, Mysisidopsis 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

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 4.5%: 28 päivää
OECD 301B

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava.

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on oletettu olevan hitaasti biohajoava.

Pysyvyys (hydrolyysi) pH7 - Puoliintumisaika, DT_{50} : 3.9 päivä@ 25°C
OECD 111

Biohajoavuus - Hajoaminen 3.7%: 28 päivä
OECD 310

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 8.87

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Biokertyvyys BCF: 2010, Kalat Arvioitu arvo.

Jakautumiskerroin log Pow: 5.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.
BCF: 12400, Pimephales promelas

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Jakautumiskerroin

log Pow: 6.49

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Liikkuvuus

Liikkuva.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Liikkuvuus

Ei pidetä liikkuvana.

Adsorptio- ja
desorptiokerroin

- Koc: > 5000 @ 20°C Arvioitu arvo.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Liikkuvuus

Ei pidetä liikkuvana.

Adsorptio- ja
desorptiokerroin

- Koc: 16596 @ 20°C

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

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

Aineosien ekologiset tiedot**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.

DekametyylisyklopentasiloksaaniPBT- 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 asiantuntijaneelin 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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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.

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

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.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAHILOXANE

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. 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).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDL):

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.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE**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.

Taiwan (TCSI)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

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-eliöistä 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
--	---

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesieliöille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesieliöille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	23.11.2022
Versionumero	8.000
Edellinen päivämäärä	21.8.2022
KTT numero	12264
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, 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.



Altistumisskenaario Use as an intermediate

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE
REACH rekisteröintinumero	01-2119517435-42-XXXX
CAS-nro	540-97-6
EY-nro	208-762-8
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. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use as an intermediate
Työstöala	Käyttö väliaineena (ei liity tiukasti valvottuihin olosuhteisiin). kattaa kierrätyksen/hyödyntämisen, materiaalin siirron, varastoinnin ja näytteenoton ja siihen liittyvät laboratorio-, kunnossapito- ja lastaustyöt (mukaan lukien meri-/sisävesialukset, maantie-/rautatiekuljetukset ja bulkkisäiliöt).

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC6a Väli tuotteiden käyttö
-----------------------------	------------------------------

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
--------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Pitoisuustiedot	Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.
-----------------	----------------------------------

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 50000 kg

Käytön tiheys ja kesto

Use as an intermediate

Jatkuvat päästöt.
Päästöpäivät: 10 päivät/vuotta

Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta

Laimentaminen Imevän pintaveden virtanopeus: 390000 m³/päivä
Paikallinen makean veden laimennuskerroin:40

Riskinhallintatoimenpiteet

Jätevesipuhdistamon tyyppi Talon jätevedenpuhdistamo , tai: Kommunali STP

Tiedot jätevedenpuhdistamosta (STP) Oletettu pienpuhdistamojen jäteveden virtaus : 1300 m³/päivä
oletettu pienpuhdistamojen jäteveden virtaus : 1300 m³/päivä

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Ilma Poistoilman pesulaite

Vesi Keskitetty biologinen jäteveden käsittely Ei aineen välitystä viemäristöön

maaperä ei vaadita - ei suoraa välitystä maahan

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Lietteenkäsittely Jäännöslietteen polttolaitos , tai: Kaatopaikka

Jätteidenkäsittely Kaikki saastuneet jätevedet täytyy puhdistaa teollisessa tai kunnallisessa puhdistuslaitoksessa, jossa voidaan suorittaa sekä ensikäsittelyt että jälkikäsittelyt.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Nestemäinen

höyrynpaine Höyrynpaine < 0.5 kPa STP.

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

käytetyt määrät

Päivittäinen määrä per alue: 5000 kg

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

muut käyttöolosuhteet, joilla on vaikutusta työntekijän altistumiseen

Ympäristö Sisällä

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloituilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkyneet aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. irtotavaravarasto tulee sijoittaa ulkotiloihin.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Use as an intermediate

Hallinnolliset toimenpiteet Varmista, että henkilökunta on koulutettu altistumisen minimoimiseksi. Varmista, että valvontatoimenpiteet tarkastetaan ja niitä ylläpidetään säännöllisesti. Varmista, että käytössä on työlupajärjestelmä.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus:
Käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Arviointimenetelmä Käytetty EUSES-mallia.

ympäristön altistuminen makean veden sedimentti: Altistuminen 0.469 mg/kg, PNEC 2.826 mg/kg, RCR 0.166
meriveden sakka: Altistuminen 0.15 mg/kg, PNEC 0.282 mg/kg, RCR 0.531
maaperä: Altistuminen 0.0000166 mg/kg, PNEC 3.336 mg/kg, RCR <0.01

4. Ohjeet altistumisskenaarioiden soveltuvuuden tarkistamiseksi (Ympäristö 1)

ECHA-ohjeistus myöhemmin liittyneille käyttäjille

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Arviointimenetelmä ECETOC TRA v2.0 Työntekijä

Use as an intermediate

Altistuminen

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - järjestelmällinen : altistuminen 0.185 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.017

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - paikallinen : altistuminen 0.185 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.152

Työntekijä - inhalatiivinen, lyhytaikainen - paikallinen : altistuminen 0.742 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.122

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - järjestelmällinen : altistuminen 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - paikallinen : altistuminen 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Työntekijä - inhalatiivinen, lyhytaikainen - paikallinen : altistuminen 0.519 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.085

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - järjestelmällinen : altistuminen 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - paikallinen : altistuminen 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Työntekijä - inhalatiivinen, lyhytaikainen - paikallinen : altistuminen 1.557 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.255

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - järjestelmällinen : altistuminen 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - paikallinen : altistuminen 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Työntekijä - inhalatiivinen, lyhytaikainen - paikallinen : altistuminen 2.595 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.426

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - järjestelmällinen : altistuminen 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Työntekijä - inhalatiivinen, pitkäaikainen - paikallinen : altistuminen 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Työntekijä - inhalatiivinen, lyhytaikainen - paikallinen : altistuminen 1.298 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.213

4. Ohjeet altistumiskenaarien soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

ECHA-ohjeistus myöhemmin liittyneille käyttäjille Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.