



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD XIAMETER MEM 8818 EMULSION

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Product nummer 13620

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Anti-adhesive agent Textiles leerbehandelingssamenstelling

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 13620

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Gevarenaanduiding EUH208 Bevat REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL >=2.2-<=2.5%		
CAS-nummer: 61827-42-7	EG-nummer: 612-519-5	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		
ETHANEDIOL >=1.9-<=2.0%		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH registratienummer: 01-2119456816-28-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN >=0.34-<=0.36%		
CAS-nummer: 556-67-2	EG-nummer: 209-136-7	REACH registratienummer: 01-2119529238-36-XXXX
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 4 - H413		
Decamethylcyclopentasiloxane >=0.17-<=0.18%		
CAS-nummer: 541-02-6	EG-nummer: 208-764-9	REACH registratienummer: 01-2119511367-43-XXXX
Indeling Niet Ingedeeld		

XIAMETER MEM 8818 EMULSION**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE****>=0.1-<=0.11%**

CAS-nummer: 540-97-6

EG-nummer: 208-762-8

REACH registratienummer: 01-
2119517435-42-XXXX**Indeling**

Niet Ingedeeld

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)**0.0011%**

CAS-nummer: 55965-84-9

EG-nummer: 611-341-5

M-factor (acuut) = 100

M-factor (chronisch) = 100

Indeling

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Opmerkingen voor de arts

Behandel symptomatisch. Als meerdere ounces (60-100ml) van ethyleenglycol zijn ingenomen, kan vroegtijdige toediening van ethanol de toxische effecten (metabole acidose, nierschade) tegengaan. Overweeg hemodialyse of peritoneale dialyse en thiamine 100 mg plus pyridoxine 50 mg intraveneus elke 6 uur. Indien ethanol wordt gebruikt zal een therapeutisch effectieve bloedconcentratie in het bereik van 100 – 150 mg/dl worden bereikt door een initiële hoge dosering gevolgd door een continue intravenueuze infusie. Literatuur raadplegen voor de details van de behandeling. 4-methyl pyrazool (Antizol) is een doeltreffende antagonist van alcohol dehydrogenase en wordt gebruikt bij de behandeling van ethyleenglycol (EG), di- of triethyleenglycol (DEG, TEG), ethyleenglycol butylether (EGBE), of methanol intoxicatie indien beschikbaar. Fomepizol protocol: oplaaddosis 15 mg/kg intraveneus, gevolgd door een dosering van 10 mg/kg om de 12 uur; na 48 uur de dosering verhogen tot 15 mg/kg elke 12 uur. Doorgaan met fomepizol tot methanol, EG, DEG, TEG of EGBE niet meer in serum zijn op te sporen. De tekenen en symptomen van vergiftiging omvatten anion gap metabole acidose, depressie van het CZS, renaal tubulair letsel, en mogelijk betrokkenheid van hersenzenuw in laat stadium. Respiratoire symptomen, zoals longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die overmatig worden blootgesteld moeten 24-48 uur worden geobserveerd op tekenen van ademnood. Bij ernstige vergiftiging kan ademhalingsondersteuning met mechanische ventilatie en positieve eind respiratoire druk nodig zijn. Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Als maagspoeling wordt uitgevoerd, scopie van de ademhalingsorganen en / of de slokdarm. Het gevaar van aspiratie moet worden overwogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. Als er een brandwond is, behandelen als thermische brandwond, na ontsmetting. De behandeling van blootstelling zou gericht moeten zijn op het onder controle krijgen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- | | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- | | |
|--|---|
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Stikstof. |
|--|---|

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|--|---|
| Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden | Beheers bluswater en vang het op. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|--|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. |
|--|--|

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |
|-----------------------------------|---|

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Reinigingsmethoden Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ETHANEDIOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 52 mg/m³ aërosol
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 40 ppm 104 mg/m³ aërosol
D, M

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

Decamethylcyclopentasiloxane

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 10 ppm

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

0.23 mg/m³, STEL (as 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE), Manuf. data
1.5 mg/m³, TWA (as 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE), Manuf. data

D = Huidopname.

M = Duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 35 mg/m³
Industrie - Dermaal; lange termijn : 106 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Dermaal; lange termijn : 53 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn : 7 mg/m³

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

PNEC

- Zoetwater; 10 mg/l
- Zoutwater; 1 mg/l
- Bodem; 1.53 mg/kg
- STP; 199.5 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 37 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 3.7 mg/kg
- Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 73 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 73 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 73 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 73 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 13 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 13 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 13 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 13 mg/m³
- Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.7 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.00044 mg/l
- Zoutwater; 0.000044 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.64 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.064 mg/kg
- Bodem; 0.13 mg/kg
- RZI; > 10 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 97.3 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 24.2 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 97.3 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 24.2 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 17.3 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 4.3 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 17.3 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 4.3 mg/m³
- Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag
- Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; >0.0012 mg/l
- Zoutwater; >0.00012 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 2.4 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.24 mg/kg
- Bodem; 1.1 mg/kg
- RZI; >10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 11 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 6.1 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.22 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.7 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1.5 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.3 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg lg/dag

PNEC

- Sediment (Zoetwater); 2.826 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.282 mg/kg
 - Bodem; 3.336 mg/kg
 - RZI; >1.0 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Wit.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 6.5
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 65°C
Vlampunt	> 100°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampfingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	10 cSt @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Gebruik bij hoge temperaturen kunnen zeer gevaarlijke verbindingen vormen.
--	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde ethanol Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Stikstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.

ATE oraal (mg/kg) 17 897,09

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn Geschatte waarde.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Kan licht irriterend zijn voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Samenvatting Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Huidcontact Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn. Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >1000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet bepaald.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

ETHANEDIOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1 600,0

Soort Mens

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.
LD₅₀ 1600 mg/kg, Oraal, Mens

ATE oraal (mg/kg) 1 600,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Soort Muis

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Dermaal, Muis

ATE dermaal (mg/kg) 3 500,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 2,5

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 2.5 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 2,5

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Ernstig Niet irriterend.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de Niet sensibiliserend.
luchtwegen

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Mogelijk risico
voortplanting - ontwikkeling voor nadelige effecten op de voortplanting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige Geen informatie beschikbaar.
blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde
blootstelling blootstelling bij inslikken.

Doelorganen Nieren

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Letale dosis voor de mens 100ml

Huidcontact Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Acute en chronische Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde
gezondheidseffecten blootstelling bij inslikken.

Doelorganen Lever Nieren

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀ > 2.5 mg/kg, Dermaal, Konijn
LD₅₀)

Acute toxiciteit - inademing

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

**Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)**

2 975,0

Soort

Rat

**Aantekeningen (inademing
LC₅₀)**

LC₅₀ 2975 ppm, Inhalatie, Damp, Rat
LD₅₀ (4h) 36 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat OECD 403

**ATE inademing (dampen
mg/l)**

2 975,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig

Niet irriterend. Konijn

oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de
luchtwegen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid

Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

Ames test: Negatief. Genmutatie: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief. DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo

Genmutatie: Negatief. Rat Inhalatie Damp Genmutatie: Negatief. Rat Oraal

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid

Resultaten van een 2-maands herhaald onderzoek naar blootstelling aan damp bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) wijzen op effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van vrouwelijke dieren. Deze bevinding vond alleen plaats bij de hoogste blootstellingsdosis (700 ppm). Studies tot nu toe hebben niet aangetoond of deze effecten optreden via routes die relevant zijn voor de mens. Herhaalde blootstelling bij ratten aan D4 resulteerde in protoporphyrine-accumulatie in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat leidt tot accumulatie van protoporphyrine is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend.

Gifigheid voor de voortplanting

**Gifigheid voor de
voortplanting -
vruchtbaarheid**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Onderzoek over twee generaties - , Inhalatie, Damp, Rat

**Gifigheid voor de
voortplanting - ontwikkeling**

Teratogeniciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ontwikkelingstoxiciteit: - : , Inhalatie, Damp, Konijn

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige
blootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

STOT - herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 100 mg/kg, Oraal, Rat Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 1mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp, Geen nadelige gevolgen bekend., Dosisniveau: <= 200 mg/kg, Dermaal,
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet ingedeeld.
Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
Medische overwegingen	Octamethylcyclotetrasiloxaan aan ratten toegediend door inhalatie bij concentraties van 500 en 700 ppm in statistisch significante afname in het aantal jongen geboren en de levende worpgrootte in zowel de eerste en tweede generatie. Langdurige estrous cycli, en verminderde de paring en vruchtbaarheid indices werden waargenomen na 700 ppm blootstelling in alleen in de tweede generatie. Er werden ook vergroot in de incidentie van de leveringen van nakomelingen die zich uitstrekt over een ongewoon lange periode (dystocia). Resultaten van een 2 jaar herhaald damp blootstelling inhalatie-onderzoek bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) geven effecten (goedaardige uteriene adenomen) in de baarmoeder van de vrouwelijke dieren. Deze bevinding trad op bij de hoogste bestralingsdosis (700 ppm) in. Studies tot op heden hebben niet aangetoond of deze effecten optreden door paden die voor de mens van belang zijn. Op basis van de beschikbare informatie over het potentieel om schade aan de menselijke gezondheid opleveren, Health Canada, in een 2008 screening evaluatie heeft geconcludeerd dat octamethylcyclotetrasiloxaan niet in het milieu terecht in een hoeveelheid of concentratie of onder omstandigheden die vormen of kunnen een gevaar in Canada vormen voor het menselijk leven of de gezondheid http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Herhaalde blootstelling bij ratten D4 resulteerde in wat lijkt protoporphyrine accumulatie in de lever. Zonder kennis van de specifieke mechanisme dat leidt tot de protoporphyrinegehalte accumulatie de relevantie van deze bevinding voor de mens is onbekend.

Decamethylcyclopentasiloxane

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 8,67

Soort Rat

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Aantekeningen (inademing LC₅₀ 8.67 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat LC₅₀)

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 8,67

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Resultaten van een 2-maands onderzoek naar herhaalde blootstelling aan damp inademen aan ratten van decamethylcyclopentasiloxaan (D5) wijzen op effecten (baarmoederslijmvlies tumoren) bij vrouwelijke dieren. Deze bevinding vond alleen plaats bij de hoogste blootstellingsdosis (160 ppm). Studies tot nu toe hebben niet aangetoond of dit effect optreedt via een route die relevant is voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 200 mg/kg, Dermaal, NOAEL 100 mg/kg, Oraal, LOAEL 125 mg/kg, ,

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Acute toxiciteit - oraal

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Acute toxiciteit bij inslikken 64,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 64,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 87,12
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 87,12

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ stof/nevel
mg/l) 0,33

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 0.171 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing
(stof/nevels mg/kg) 0,33

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de
luchtwegen Cavia: Sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Dubbelzinnige gegevens

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. Rat Chromosoomafwijking: Negatief. Muis

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de
voortplanting -
vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oraal, Rat F1 Vruchtbaarheid,
Onderzoek over twee generaties - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 -
39.1 mg/kg, Oraal, Rat

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL (91 d) ≤ 0.104 mg/kg,
Dermaal, Rat NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inhalatie, Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANEDIOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die op lange termijn schadelijke effecten in het milieu kan veroorzaken.

Decamethylcyclopentasiloxane

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
This information is based on test data from similar products

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna
This information is based on test data from similar products

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: >10 - 100 mg/l, Algen
This information is based on test data from similar products

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

ETHANEDIOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 6500 - 13000 mg/l,

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 30 minuten: 225 mg/l, Actief slib

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
LC₅₀, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
LC₅₀, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
EC₅₀, 96 uur: >0.0091 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren (Mysidopsis bahia)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jongs vissen NOEC, 93 dag: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxiciteit Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Acute giftigheid - waterplanten ErC50, 96 uren: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

NOEC, 96 uren: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Acute giftigheid - terrestrisch NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Regenworm)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
LC₅₀, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.015 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - waterplanten ErC50, 72 uur: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C50 ≤ 0.01

M-factor (acuut) 100

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC, 28 dag: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC, 14 dag: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 210

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 0.027- 0.048 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> NOEC, 72 uur: 0.0012 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> NOEC, 72 uur: 0.0014 mg/l, (<i>Skeletonema costatum</i>) OECD 201 ErC50, 48 uur: 0.0052 mg/l, (<i>Skeletonema costatum</i>) NOEC, 48 uur: 0.00049 mg/l, (<i>Skeletonema costatum</i>)
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uur: 7.92 mg/l, Actief slib
<u>Chronisch gevaar voor het aquatisch mil</u>	
M-factor (chronisch)	100
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dag: 0.004 - 0.10 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak >60%: 28 dagen OCED 301B

ETHANEDIOL

Persistentie en afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Degradation (%) 90%: > 10 dagen OECD 301A

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Stabiliteit (hydrolyse)	pH7 - Halfwaardetijd : 69.3 - 144 uur@ 24.6°C
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 3.7%: 28 dag OECD 310

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 0.14%: 28 dagen
(OECD 310)

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 57%: 28 dagen
OCED 301B

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak <50%: 10 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Geen informatie beschikbaar.

ETHANEDIOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: -1.36

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 12400, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 6.48

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioaccumulatiepotentieel BCF: > 500, Pimephales promelas (Modderkruiper) BCF: 2010, Vis Geschatte waarde.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5.2

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 8.87

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 3.6, Geschatte waarde.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

ETHANEDIOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Adsorptie/desorptie
coëfficiënt Water - Koc: 1 @ °C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Mobiliteit Niet als mobiel beschouwd.

Adsorptie/desorptie
coëfficiënt - Koc: > 5000 @ 20°C

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobiliteit Niet als mobiel beschouwd.

Adsorptie/desorptie
coëfficiënt - Koc: > 5000 @ 20°C Geschatte waarde.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobiliteit Mobiel.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en
zPzB-beoordeling Dit product bevat een stof die als vPvB is ingedeeld. Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ETHANEDIOL

Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) voldoet aan de huidige REACH-bijlage XIII-criteria voor PBT en zPzB. In Canada is D4 beoordeeld en geacht te voldoen aan de PiT-criteria. D4 gedraagt zich echter niet op dezelfde manier als bekende PBT / zPzB-stoffen. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs uit veldstudies toont aan dat D4 niet biomagnificeert in aquatische en terrestrische voedselwebben. D4 in de lucht zal worden afgebroken door reactie met in de natuur voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Elke D4 in de lucht die niet afgebroken wordt door reactie met hydroxylradicalen zal naar verwachting niet uit de lucht naar water, naar het land of naar levende organismen storten.

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) voldoet aan de huidige REACH-bijlage XIII-criteria voor zPzB. D5 gedraagt zich echter niet op dezelfde manier als bekende PBT / zPzB-stoffen. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs uit veldstudies toont aan dat D5 niet biomagnificeert in aquatische en terrestrische voedselwebben. D5 in de lucht zal worden afgebroken door reactie met in de natuur voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Elke D5 in de lucht die niet afgebroken wordt door reactie met hydroxylradicalen zal naar verwachting niet vanuit de lucht naar water, naar het land of naar levende organismen neerslaan. De Canadese minister van Milieu heeft op basis van een onafhankelijk wetenschappelijk panel van deskundigen geconcludeerd dat "D5 niet in het milieu terechtkomt in een hoeveelheid of concentratie of onder omstandigheden die een direct of langdurig schadelijk effect hebben of kunnen hebben op het milieu of de omgeving. zijn biologische diversiteit, of die een gevaar vormen of kunnen vormen voor de omgeving waarvan het leven afhankelijk is".

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) voldoet aan de huidige REACH-bijlage XIII-criteria voor zPzB. D6 gedraagt zich echter niet op dezelfde manier als bekende PBT / vPvB-stoffen. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs uit veldstudies toont aan dat D6 niet biomagnificeert in aquatische en terrestrische voedselwebben. D6 in de lucht zal worden afgebroken door reactie met in de natuur voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Elke D6 in de lucht die niet afgebroken wordt door reactie met hydroxylradicalen zal naar verwachting niet uit de lucht naar water, naar het land of naar levende organismen storten.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Andere nadelige effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

ETHANEDIOL

Cod

1.22

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Andere nadelige effecten Geen bekend.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

Decamethylcyclopentasiloxane

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Geen informatie nodig.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen informatie nodig.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie nodig.

14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk Geen informatie nodig.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 70

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

17/02/2020

Versienummer

4.000

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Datum van vervanging	15/08/2018
VIB nummer	13620
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H310 Dodelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H373 Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. EUH208 Bevat REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Handtekening	K Winter