



SIKKERHETSDATABLAD XIAMETER MEM 8818 EMULSION

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Produktnummer 13620

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Anti-adhesive agent Tekstiler skinn behandling

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 13620

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning EUH208 Inneholder REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		>=0.1-<=0.11%
CAS nummer: 540-97-6	EC nummer: 208-762-8	REACH registrerings nummer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassifisering

Ikke Klassifisert

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

EC nummer: 611-341-5

M faktor (akutt) = 100

M faktor (kronisk) = 100

Klassifisering

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen
AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Anmerkninger for lege

Symptomatisk behandling. I tilfelle av svelging av større mengder etylenglykol (60-100 ml) kan tidlig tildeling av etanol motvirke giftige effekter (metabol acidose, nyreskader). Overvei haemodialyse eller peritoneal dialyse og tiamin 100 mg, plus pyridoxin 50 mg, intravenøst hver sjette time. Dersom det benyttes etanol, kan det oppnås en terapeutisk effektiv blodkonsentrasjon i størrelsesorden 100-150 mg/dl ved en rask støtdose etterfulgt av en sammenhengende intravenøs infusjon. Slå opp i standardlitteratur for detaljer om behandling. 4-metylpyrazol blokkerer effektivt alkoholdehydrogenase, og fås nå som fomepizol (Antizol®), og bør brukes i behandling av etylenglykol-, di- eller trietylenglykol- eller metanolforgiftning dersom tilgjengelig. Fomepizolprotokoll (Brent J. et al., New Eng J Med, Feb 8, 2001 344:6, p. 424-9): loadingdose 15 mg/kg intravenøst, etterfulgt av bolusdose på 10 mg/kg hver 12. time. Øk bolusdosen til 15 mg/kg hver 12. time etter 48 timer. Fortsett fomepizol til serummetanol, etylenglykol, dietylenglykol eller trietylenglykol ikke lenger kan påvises. Tegn til og symptomer på forgiftning omfatter metabolsk acidose med anion gap, depresjoner i sentralnervesystemet, renaltubulær skade og mulig involvering av kranienerven i et sent stadium. Luftveissymptomer, blant annet lungeødem, kan bli forsinket. Personer som utsettes for høy eksponering bør observeres i 24-48 timer for å sikre at det ikke er noen tegn på luftveisforstyrrelser. Ved alvorlig forgiftning kan det være nødvendig med åndedrettsstøtte med mekanisk ventilasjon og utåndingstrykk i den positive enden. Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel av pasienten. Hvis tarmutskylling er utført, foreslå kontroll av luftrør og/eller spiserør. Fare for lungeaspirasjon må veies opp mot toksisitet når man vurderer å tømme magen. Hvis pasienten har brannskade, behandles dette som en hvilken som helst brannskade, etter dekontaminering. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Oksider av følgende stoffer: Silisium. Nitrogen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Demme opp og samle slukke vann. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETHANEDIOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 52 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 40 ppm 104 mg/m³

H, E

OKTAMETYL CYKLOTETRAILOKSAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

Decamethylcyclopentasiloxane

Langtids eksponering (8-timer TWA): 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

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Industri - Innånding; Kort tid : 35 mg/m³
Industri - Hud; Lang tid : 106 mg/kg kv/dag
Konsument - Hud; Lang tid : 53 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid : 7 mg/m³

XIAMETER MEM 8818 EMULSION**PNEC**

- ferskvann; 10 mg/l
- Sjøvann; 1 mg/l
- Jord; 1.53 mg/kg
- STP; 199.5 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 37 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 3.7 mg/kg
- Periodevise utslipp; 10 mg/l

OKTAMETILCYKLOTETRASILOKSAN (CAS: 556-67-2)**DNEL**

- Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 73 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 73 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 73 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 73 mg/m³
- Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 13 mg/m³
- Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 13 mg/m³
- Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/m³
- Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 13 mg/m³
- Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag
- Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 0.00044 mg/l
- Sjøvann; 0.000044 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.64 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.064 mg/kg
- Jord; 0.13 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

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

- Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 97.3 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 24.2 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 97.3 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 24.2 mg/m³
- Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 17.3 mg/m³
- Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 4.3 mg/m³
- Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17.3 mg/m³
- Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 4.3 mg/m³
- Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
- Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; >0.0012 mg/l
- Sjøvann; >0.00012 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 2.4 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.24 mg/kg
- Jord; 1.1 mg/kg
- STP; >10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 6.1 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.22 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1.5 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.3 mg/m³
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag

PNEC

- Sediment (Ferskvann); 2.826 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.282 mg/kg
 - Jord; 3.336 mg/kg
 - STP; >1.0 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.35 mm. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Hvit.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 6.5

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 65°C
Flammepunkt	> 100°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	10 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Bruk ved høye temperaturer kan danne meget skadelige forbindelser.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Farlige nedbrytningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde etanol Oksider av følgende stoffer: Silisium. Nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.

ATE oralt (mg/kg) 17 897,09

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan være litt irriterende på hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Sammendrag Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >1000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

ETHANEDIOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 600,0

Art Menneske

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.
LD₅₀ 1600 mg/kg, Oralt, Menneske

ATE oralt (mg/kg) 1 600,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Art Mus

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Hud, Mus

ATE hud (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 2,5

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ > 2.5 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 2,5

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vivo Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Mulig risiko for uønskede virkninger på reproduksjonssystemet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Målorganer Nyrer

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Damp kan irritere luftveiene/lungene.

Svelging Farlig ved svelging. Dødelig dose for mennesker 100ml

Hudkontakt Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Akutt og kroniske helsefare Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Målorganer Lever Nyrer

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOKSAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2.5 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 2 975,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 2975 ppm, Innånding, Damp, Rotte
LD₅₀ (4h) 36 mg/l, Innånding, Støv/Tåke, Rotte OECD 403

ATE innånding (damper mg/l) 2 975,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test: Negativ. Genmutasjon: Negativ. Kromosomavvik: Negativ. DNA skade og/eller reparasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Genmutasjon: Negativ. Rotte Innånding Damp Genmutasjon: Negativ. Rotte Oralt

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcycloctetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. To-generasjons studie - , Innånding, Damp, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Eksperimentell toksisitet: - : , Innånding, Damp, Kanin

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 100 mg/kg, Oralt, Rotte Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 1mg/l/6h/d , Innånding, Damp, Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 200 mg/kg, Hud,

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke klassifisert.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Medisinske vurderinger

Oktametylcycloctetrasiloksan administrert til rotter ved inhalering ved konsentrasjoner på 500 og 700 ppm medførte en statistisk signifikant reduksjon i antall avkom som er født og levende kullstørrelse i både den første og den andre generasjoner. Langvarig østrogensyklus, og redusert parring og fertilitet ble observert etter 700 ppm eksponering i andre generasjon bare. Det ble også øker i forekomst av leveranser av avkom som strekker seg over en uvanlig lang tidsperiode (vanskelig fødsel). Resultater fra en to år gjentatt damp inhalasjon studie til rotter oktametylcycloctetrasiloksan (D4) indikerer effekter (godartet livmor adenomer) i livmoren av hunndyr. Dette funnet skjedde på det høyeste eksponering dose (700 ppm) bare. Studier har hittil ikke vist om disse effektene oppstår gjennom trasé som er relevante for mennesker. Basert på tilgjengelig informasjon om dens potensial til å forårsake skade for menneskers helse, Health Canada, i en 2008-screening vurdering har konkludert med at oktametylcycloctetrasiloksan ikke går inn i miljøet i en mengde eller konsentrasjon eller under forhold som utgjør eller kan utgjøre en fare i Canada for menneskers liv eller helse http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i det som synes å være protoporphyrin opphopning i leveren. Uten kunnskap om spesifikk mekanisme som fører til protoporphyrin opphopning relevansen av dette funnet for mennesker er ukjent.

Decamethylcyclopentasiloxane

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 8,67

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 8.67 mg/l, Innånding, Støv/Tåke, Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 8,67

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo DNA skade og/eller reparasjon: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultater fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av decamethylcyclopentasiloksan (D5) indikerer effekter (livmor endometrie svulster) hos kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (160 ppm). Studier hittil har ikke vist om denne effekten skjer gjennom en vei som er relevant for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 200 mg/kg, Hud, NOAEL 100 mg/kg, Oralt, LOAEL 125 mg/kg, ,

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

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

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 64,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 64,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 87,12

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 87,12

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 0,33

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 0.171 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,33

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Marsvin: Sensibilisere.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke avgjørende data.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ. Rotte Kromosomavvik: Negativ. Mus

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Fruktbarhet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oralt, Rotte F1 Fruktbarhet, To-generasjons studie - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oralt, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL (91 d) <=0.104 mg/kg, Hud, Rotte NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Innånding, Rotte

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETHANEDIOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som kan forårsake langsiktige skadelige effekter i miljøet.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Decamethylcyclopentasiloxane

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det foreligger ingen informasjon.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: >10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
This information is based on test data from similar products

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna
This information is based on test data from similar products

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: >10 - 100 mg/l, Alger
This information is based on test data from similar products

ETHANEDIOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 timer: 6500 - 13000 mg/l,

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 30 minutter: 225 mg/l, Aktivert slam

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
LC₅₀, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
LC₅₀, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₅₀, 96 timer: >0.0091 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr (Mysidopsis bahia)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 93 dag: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Decamethylcyclopentasiloxane

Giftighet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 96 timer: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

NOEC, 96 timer: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Akutt giftighet - jord NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
LC₅₀, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0.015 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M faktor (akutt) 100

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC, 28 dag: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC, 14 dag: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 210

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum)
OECD 201
ErC₅₀, 48 time: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum)
NOEC, 48 time: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: 7.92 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 100

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning >60%: 28 dager
OCED 301B

ETHANEDIOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 90%: > 10 dager
OECD 301A

XIAMETER MEM 8818 EMULSION**OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN**

Persistens og nedbrytbar	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 3.7%: 28 dag OECD 310

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens og nedbrytbar	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 0.14%: 28 dager (OECD 310)

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 57%: 28 dager OCED 301B

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

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning <50%: 10 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene**2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL**

Bioakkumulativt potensiale Ingen tilgjengelig informasjon.

ETHANEDIOL

Bioakkumulativt potensiale	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient	log Kow: -1.36

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Bioakkumulativt potensiale	BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)
Fordelingskoeffisient	log Pow: 6.48

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioakkumulativt potensiale	BCF: > 500, Pimephales promelas (Ørekyte) BCF: 2010, Fisk Anslått verdi.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 5.2

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 8.87

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

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 3.6, Anslått verdi.

Fordelingskoeffisient log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

ETHANEDIOL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: 1 @ °C

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C Anslått verdi.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilitet Mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ETHANEDIOL

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

OKTAMETYLICYKLOTETRASIOKSAN

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Oktametylcyklotetrasiloksan (D4) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada har D4 blitt vurdert og antatt å oppfylle PiT-kriteriene. D4 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig dokumentasjon fra feltstudier viser at D4 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D4 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dekametylcyklopentasiloksan (D5) oppfyller gjeldende REACH vedlegg XIII kriterier for vPvB. D5 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D5 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D5 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer. Basert på et uavhengig vitenskapelig ekspertpanel har den kanadiske miljøvernministeren konkludert med at "D5 ikke kommer inn i miljøet i mengder eller konsentrasjoner eller under forhold som har eller kan ha umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dets biologiske mangfold, eller som utgjør eller kan utgjøre en fare for miljøet som livet avhenger av."

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dodekametylcykloheksasiloksan (D6) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for vPvB. D6 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D6 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D6 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Andre skadelige effekter

Det foreligger ingen informasjon.

ETHANEDIOL

XIAMETER MEM 8818 EMULSION**Cod** 1.22**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.**OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN****Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.**Decamethylcyclopentasiloxane****Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)**14.1. FN-nummer**

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Bulktransport i henhold til** Ingen informasjon er nødvendig.**Annex II av MARPOL 73/78****og IBC Koden****AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 70

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
 ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
 ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 IATA: Internasjonal lufttransport forening.
 IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
 Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
 LC50: Medial dødlig dose.
 LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
 PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
 PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
 REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
 IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
 MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
 cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
 BCF: Biokonsentrasjons faktor.
 BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
 EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
 LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
 NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
 NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
 NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
 LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
 DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 EL50: eksponeringsgrense 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Laster femti
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
 SCBA: åndedrettsvern
 STP Renseanlegg for avløpsvann
 VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
 Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
 Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

XIAMETER MEM 8818 EMULSION

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	17.02.2020
Versjonsnummer	4.000
Erstatter dato	15.08.2018
SDS nummer	13620
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H226 Brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H373 Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. EUH208 Inneholder REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
Signatur	K Winter