

Erstatter på datoen 02-jun-2025

Revisionsdato 12-jul-2025

Revisionsnummer 5

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	61935
Sikkerhedsdatablad nummer	61935
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST

### Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
EF-nummer	203-497-4
CAS-nr	107-51-7

Rent stof/blanding	Stof
--------------------	------

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Produktion af stof Formulering eller ompakning: Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger. Personlig pleje Anvendes til formulering af belægninger på nedstrøms industrianlæg Belægninger Tætningsmiddel Elektronik og optisk produktfremstilling In situ ikke-metal overfladebehandling. varmeoverførselsvæsker, Kosmetik Parfumer, duftstoffer Laboratoriekemikalier Formulering af medicinske klæbemidler og lægemidler. Industriel anvendelse Faglig anvendelse Forbrugermæssig anvendelse For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenario.
----------------------	---

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK  
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com
---------------	------------------------------

Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
-----------------	-----------------------------------

### 1.4. Nødtelefon



				[CLP]			
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	>= 99.0 - <= 100.0 %	01-211997021 9-31-XXXX	203-497-4	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.001 - <= 0.052 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

##### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	> 2000	> 2000	Ingen tilgængelige data	> 22.6	Ingen tilgængelige data
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### **Symptomer**

Øjne Kan forårsage let øjenirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler** Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Tørt sand.

**Storbrand** FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler** Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Brandfarlig væske og damp. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Flammetilbageslag er mulig over betydelig afstand. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarlig. Brandfarlige koncentrationer af damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se afsnit 9. Brandfarlige blandinger kan forekomme i beholdernes damprom ved stuetemperatur. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Ilden brænder kraftigere end forventet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Farlige forbrændingsprodukter** Carbonoxider. Siliciumoxider.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

**Farekode (Emergency Action Code (EAC))** •3Y

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Fjern alle antændelseskilder. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spild eller frigivet damp for at undgå brand eller eksplosion. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

**Andre oplysninger** Ventilér området.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til inddæmning** Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

**Metoder til oprydning** Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Undertrykke (slå ned) gasser/dampe/tåger

med en vandspraystråle. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Sørg for, at alt udstyr er elektrisk jordet, før overførsel påbegyndes. Dette materiale kan akkumulere statisk ladning på grund af dets iboende fysiske egenskaber og kan derfor forårsage en elektrisk antændelseskilde til dampe. For at forhindre brandfare, da binding og jordforbindelse kan være utilstrækkelig til at fjerne statisk elektricitet, er det nødvendigt at sørge for en inertgasudluftning, før overførselsoperationer påbegyndes. Begræns strømningshastigheden for at reducere akkumuleringen af statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxid. Brandfarligt fast stof. Pyrofore væsker. Pyrofore faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som i kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser. Sprængstoffer. Gasser.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 3.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	-	1103 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	556.5 mg/kg bw/day [4] [6]	19 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	8.9 mg/kg sediment dw	0.89 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.5 mg/kg soil dw	1.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard

374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelsehandsker af butylgummi	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Bær beskyttelsehandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minutter

<b>Beskyttelse af huden og kroppen</b>	Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatisk fodtøj.
<b>Åndedrætsværn</b> <b>Anbefalet filtertype:</b>	Anvend egnet åndedrætsværn. Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske	
<b>Udseende</b>	Væske	
<b>Farve</b>	Farveløs	
<b>Lugt</b>	Lugtfri	
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	152 °C	@ 760 mmHg.
<b>Antændelighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	30 °C	Tag Closed Cup.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH (som vandig opløsning)</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	1 cSt	@ 25 °C.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Vandopløselighed</b>		Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>	log Pow: 5.35	Anslået.
<b>Damptryk</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Relativ massefylde</b>	0.816	
<b>Bulkdensitet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Væskemassefylde</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ dampmassefylde</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelegenskaber</b>		Ikke relevant.
<b>Partikelstørrelse</b>		Ingen oplysninger tilgængelige

**Partikelstørrelsesfordeling** Ingen oplysninger tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

**Eksplorative egenskaber**

Anses ikke for at være eksplosiv.

**Brandfarlige væsker**

Ikke bestemt

**Brandfarlige faste stoffer**

Ikke relevant

**Selvopvarmende stoffer og blandinger**

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

**Oxiderende egenskaber**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

**Metalætsende**

Ikke ætsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet**

Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger**

Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet**

Ja.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner**

Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Brandfarlig væske og damp.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås**

Varme, åben ild og gnister. Undgå statisk udladning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter**

Carbonoxider. Siliciumoxider.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Produktinformation**

**Indånding**

Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

**Kontakt med øjnene**

Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.

**Kontakt med huden** Ikke irriterende under normal brug.

**Indtagelse** Kan give ubehag ved indtagelse.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

### Akut toksicitet

### Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**Oral LD50** Oral LD50 > 2000 mg/kg  
**Dermal LD50** Dermal LD50 > 2000 mg/kg  
**Indånding LC50** Indånding LC50 > 22.6 mg/l (4-timers) (rotte) Damp

### Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
OCTAMETHYLTRISILOXANE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 22.6 mg/L ( Rat ) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg ( Rat )	> 2400 mg/kg ( Rat )	= 36 mg/L ( Rat ) 4 h

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

**Hudætsning/irritation** Ikke irriterende under normal brug.

#### OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug

#### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.

#### OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig

#### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke hudsensibiliserende.

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet** Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg.

Produktinformation			
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	in vitro		Negativ
			Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

## Oplysninger om bestanddele

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

**Carcinogenicitet**

Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

## Oplysninger om bestanddele

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

**Reproduktionstoksicitet**

Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksisk.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
-------------	----------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2
------------------------------	---------

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Mistænkt for at skade forplantningsevnen

**enkel STOT-eksponering**

Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof.

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

**STOT - gentagen eksponering**

Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Lever. Dette materiale indeholder octamethyltrisiloxan (L3). Gentagen inhalationseksponering hos rotter for L3 resulterede i protoporphyrinakkumulering i leveren. Uden viden om den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumulering, er relevansen af dette fund for mennesker ukendt.

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Lever Dette materiale indeholder octamethyltrisiloxan (L3). Gentagen inhalationseksponering hos rotter for L3 resulterede i protoporphyrinakkumulering i leveren. Uden viden om den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumulering, er

					relevansen af dette fund for mennesker ukendt.
--	--	--	--	--	--

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyre Lever luftveje Kvindelige forplantningsorganer

**Aspirationsfare** Ikke bestemt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.0191 mg/L	96 timer	Ingen toksicitet op til grænsen for opløselighed
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	> 0.02 mg/L	48 timer	Ingen toksicitet op til grænsen for opløselighed
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønner, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EF50	> 0.0094 mg/L	72 timer	Ingen toksicitet op til grænsen for opløselighed
Kronisk toksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	> 0.027 mg/L	90 dage	Ingen toksicitet op til grænsen for opløselighed
Kronisk toksicitet	Daphnia magna	NOEC	> 0.015 mg/L	21 dage	Ingen toksicitet op til grænsen for opløselighed

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
Akut toksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dage	
Akut toksicitet	Mysidopsis bahia	EF50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Daphnia magna	EF50	> 0.015 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Pseudokirchneriella	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	

	subcapitata				
Akut toksicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EF10	$\geq 0.022$ mg/L	96 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	$\geq 0.0044$ mg/L	93 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dage	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Bionedbrydningen under aerobe laboratorieforhold er under detekterbare grænser (BOD20 eller BOD28/ThOD < 2,5%.

#### OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD 310 eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 0%	

#### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD 310	28 dage	Biologisk nedbrydning 3.7%	Forventes at nedbrydes meget langsom

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Biokoncentrationspotentialet er højt.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)**  $\geq 500$  Pimephales promelas OECD Test Guideline 305

#### Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
OCTAMETHYLTRISILOXANE	5.35
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** 3179. Anslået.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
OCTAMETHYLTRISILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof vPvB-stof

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejses i.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A3
ERG-kode	3L

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	223, 274, 955
EmS-nr	F-E, S-E
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

### RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 601
Klassificeringskode	F1

### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 601
Klassificeringskode	F1
Tunnelrestriktionskode	(D/E)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Nationale bestemmelser

**Tyskland**

Vandfareklasse (WGK)

lidt farligt for vand (WGK 1)

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 40. 75**

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

**Persistent Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)**

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser****TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**KECI**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for

Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp

#### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

#### Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote [Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 8 12 16](#)

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland  
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 02-jun-2025

Revisionsdato 12-jul-2025

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Produktion af stof
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC1 - Produktion af stoffer ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 - Fremstilling af finkemikalier

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC1 - Produktion af stoffer  
- ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

**Dækker koncentrationer op til** 100%  
**Anvendte mængder**

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	330
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	100
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	3100 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	3100 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	3100000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	900
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	1000

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Opbevares på et køligt, godt ventileret sted Kondensering eller adsorptions-/desorptionsprocesser Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre

	Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere

	eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering

	Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tør og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg

Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 6600 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

**Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer**  
**- ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)**

**Beregnet nuleffekt-koncentration  
 (PNEC)**

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning <sup>1</sup>	1 mg/l

**Beregningsmetode** EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.017 mg/kg wet weight	0.013
Maritim aflejring	0.005 mg/kg wet weight	0.04
Jord	0.00001 mg/kg wet weight	<0.001

**Udledt nuleffekt-niveau (DNEL):**

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

**Beregningsmetode** ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.069 mg/m <sup>3</sup>	<0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m <sup>3</sup>	0.044
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	14 mg/m <sup>3</sup>	0.18
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44

stadier og/eller betydelig kontakt)			
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001

#### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
<b>Produktkategori(er)</b>	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

Dækker koncentrationer op til 100%

Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	90
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	200
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	10000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	10000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	390000 m3/d
---	-------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre

	anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskaab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskaab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere

	eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering

	Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tør og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg

Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 450 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

#### Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

##### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

##### Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0196 mg/kg wet weight	0.015
Maritim aflejring	0.0069 mg/kg wet weight	0.052
Jord	0.0106 mg/kg wet weight	0.024

##### Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

<b>Beregningsmetode</b>		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	0.069 mg/m <sup>3</sup>	<0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m <sup>3</sup>	0.044
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	14 mg/m <sup>3</sup>	0.18
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.34 mg/kg bw/day	<0.001

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
<b>Produktkategori(er)</b>	PC9a - Belægnings og maling, fortyndere, farvefjernere
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballage (bortset fra legeringer)

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

**Dækker koncentrationer op til** 100%

**Anvendte mængder**

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	4
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	200
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt

forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse

til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte

	hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 20 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filer eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

#### Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

#### Beregnet nuleffektkoncentration

##### (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

#### Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0848 mg/kg wet weight	0.064
Maritim aflejring	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

#### Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

#### Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket,	Arbejdstagere - indånding,	0.69 mg/m <sup>3</sup>	0.009

kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	langvarig - systemisk		
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	1.4 mg/m <sup>3</sup>	0.018
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	2.8 mg/m <sup>3</sup>	0.035
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088

#### **Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet**

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Use in coatings (Industrial)
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrieanlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC10 - Påføring med rulle eller pensel
<b>Produktkategori(er)</b>	PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrieanlæg SU19 - Bygge- og anlægsarbejde

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

**Dækker koncentrationer op til** 5%  
**Anvendte mængder**

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	1
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	100
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m <sup>3</sup> /d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal

	wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.
--	--

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC7 - Industriel sprøjtning
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 10 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identifier potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 10 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer

Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 10 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC10 - Påføring med rulle eller pensel
Dækker koncentrationer op til	5%

Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 10 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

**Miljøudledningskategori(er) - ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans**

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejringer	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

**Beregningsmetode** EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Maritim aflejringer	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	0.0000097 mg/kg wet weight	<0.001

**Udledt nuleffekt-niveau (DNEL):**

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

**Beregningsmetode** ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC7 - Industriel sprøjtning	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.43 mg/kg bw/day	<0.001
PROC7 - Industriel sprøjtning	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	1.7 mg/m <sup>3</sup>	0.22
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	1.7 mg/m <sup>3</sup>	0.022
PROC10 - Påføring med rulle eller pensel	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Påføring med rulle eller pensel	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088

#### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Belægninger, klæbemidler, tætningsmidler, elastomerer (CASE)
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
<b>Produktkategori(er)</b>	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

**Dækker koncentrationer op til** 5%

#### Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.3
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

#### Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Emissionsdage	100
---------------	-----

#### Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m <sup>3</sup> /d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler

Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.
--------------	--

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 3 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa

Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 3 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC10 - Påføring med rulle eller pensel
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 3 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dykning og hældning
--------------------	---

Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 3 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskaab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Maritim aflejring	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	<0.0000001 mg/kg wet weight	<0.001

Udledt nuleffekt-niveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

Beregningsmetode		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	1.7 mg/m <sup>3</sup>	0.022
PROC10 - Påføring med rulle eller pensel	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Påføring med rulle eller pensel	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088

#### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Vaske- og rengøringsmidler
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
<b>Produktkategori(er)</b>	PC35 - Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

**Dækker koncentrationer op til** 100%

#### Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.4
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

#### Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Emissionsdage	100
---------------	-----

#### Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m <sup>3</sup> /d

Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.

	Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C
Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C
Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel foruren hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

**Miljøudledningskategori(er) - ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler**

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

**Beregningsmetode** EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0028 mg/kg wet weight	0.002

Maritim aflejring	0.0024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	0.0000039 mg/kg wet weight	<0.001

**Udledt nuleffektniveau (DNEL):**

<b>Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk</b>	1103 mg/kg bw/day
<b>Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk</b>	78 mg/m <sup>3</sup>
<b>Forbruger - oral, langvarig - systemisk</b>	0.4 mg/kg bw/day
<b>Forbruger - dermal, langvarig - systemisk</b>	556.5 mg/kg bw/day
<b>Forbruger - indånding, langvarig - systemisk</b>	19 mg/m <sup>3</sup>

**Beregningsmetode**

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	0.069 mg/m <sup>3</sup>	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44

**Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet**

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC3 - Formulering i materialer ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
<b>Produktkategori(er)</b>	PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg SU11 - Fremstilling af gummiprodukter SU12 - Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC3 - Formulering i materialer  
- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

**Dækker koncentrationer op til** 100%

#### Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.4
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	100
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre

	anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering

	<p>Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning                  Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå                  Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8</p>
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	<p>Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse                  Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre                  anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde</p>
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	<p>Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt                  Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde                  Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges                  Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering                  Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.                  Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)</p>
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	<p>Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt</p>
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C
Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	<p>Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse                  Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs                  Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering                  Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning                  Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå                  Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8</p>
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	<p>Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse                  Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre                  anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde</p>
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	<p>Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt                  Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde                  Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges                  Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering                  Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt.                  Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)</p>
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	<p>Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt</p>
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt

forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### **Afsnit 3 - Eksponeringsberegning**

**Miljøudledningskategori(er) - ERC3 - Formulering i materialer**

**- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans**

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.

**Jord** 0.5 mg/kg d.w.  
**Virkning på spildevandsrensning** 1 mg/l

**Beregningsmetode** EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0041 mg/kg wet weight	0.003
Maritim aflejring	0.0035 mg/kg wet weight	0.026
Jord	0.00018 mg/kg wet weight	<0.001

**Udledt nuleffektniveau (DNEL):**

**Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk** 1103 mg/kg bw/day  
**Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk** 78 mg/m<sup>3</sup>  
**Forbruger - oral, langvarig - systemisk** 0.4 mg/kg bw/day  
**Forbruger - dermal, langvarig - systemisk** 556.5 mg/kg bw/day  
**Forbruger - indånding, langvarig - systemisk** 19 mg/m<sup>3</sup>

**Beregningsmetode** ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	6.9 mg/m <sup>3</sup>	0.088
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	14 mg/m <sup>3</sup>	0.18
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11

PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44

#### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Varmetransporterende væsker
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrialanlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
<b>Produktkategori(er)</b>	PC16 - Varmetransporterende væsker
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrialanlæg

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

**Dækker koncentrationer op til** 100%  
**Anvendte mængder**

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.2
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	100
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m <sup>3</sup> /d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimatiseret biologisk behandling
------	-------------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 4 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering

	Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

#### Miljøudledningskategori(er) - ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

#### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

#### Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.085 mg/kg wet weight	0.064
Maritim aflejring	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.013 mg/kg wet weight	0.029

#### Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

#### Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.069 mg/m <sup>3</sup>	<0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11

#### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
<b>Produktkategori(er)</b>	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU22 - Faglige anvendelser

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.25
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

#### Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Emissionsdage	365
---------------	-----

#### Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m <sup>3</sup> /d
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

#### Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m <sup>3</sup> /d
---	-------------------------

#### Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Vand	Akklimeret biologisk behandling
------	---------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Afsnit 3 - Eksponeringsberegning**

**Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer**

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

**Beregningsmetode** EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Maritim aflejring	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Jord	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

**Udledt nuleffekt-niveau (DNEL):**

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

**Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet**

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Laboratorieaktiviteter
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	Ikke relevant
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
<b>Produktkategori(er)</b>	PC21 - Laboratoriekemikalier
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU24 - Videnskabelig forskning og udvikling

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - Ikke relevant

Dækker koncentrationer op til 100%  
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	<0.01
Enheder	t(on)/år

#### Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

#### Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs

arbejdstageren	Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurennet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

#### Miljøudledningskategori(er) - Ikke relevant

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

#### Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

#### Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	6.8 mg/m <sup>3</sup>	0.088

### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Type</b>	Forbruger
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
<b>Produktkategori(er)</b>	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU21 - Forbrugeranvendelser

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.25
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

#### Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Emissionsdage	365
---------------	-----

#### Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.
--------------	--

#### Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m3/d
---	------------

#### Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

Regulering af eksponeringen af forbrugere	
Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

#### Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

#### Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Maritim aflejring	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Jord	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

#### Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	78 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m <sup>3</sup>

### Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

## Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Kemisk navn</b>	OCTAMETHYLTRISILOXANE
<b>Rent stof/blanding</b>	Stof
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119970219-31-XXXX
<b>CAS-nr</b>	107-51-7
<b>EF-nr. (EU-indeksnr.)</b>	203-497-4
<b>Leverandør</b>	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
<b>Ikke-nødtelefon</b>	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
<b>E-mailadresse</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Afsnit 1 - Titel

<b>Titel</b>	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
<b>Type</b>	Worker
<b>Hovedbrugergruppe</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
<b>Miljøudledningskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
<b>Proceskategori(er)</b>	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
<b>Produktkategori(er)</b>	PC29 - Farmaceutiske produkter
<b>Produktnavn</b>	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<b>Anvendelsessektor(er)</b>	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) SU20 - Sundhedsvæsen

### Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

**Miljøudledningskategori(er)** - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

**Dækker koncentrationer op til** 100%

**Anvendte mængder**

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	1
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

**Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet**

Emissionsdage	200
---------------	-----

**Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg**

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m <sup>3</sup> /d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet	2000 m <sup>3</sup> /d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

**Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering**

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	18000 m <sup>3</sup> /d
---	-------------------------

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

**Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser**

Vand	Akklimeret biologisk behandling
------	---------------------------------

**Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald**

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
---------------	--

**Regulering af eksponeringen af arbejdstagere**

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 5 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identifier potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

	Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 5 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 5 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse

til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	530 Pa
Anvendte mængder	Mængde pr anvendelse 5 kg
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenede hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre anvend en/et Kemikaliebestandigt forklæde
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Fuldstændig lukket (lufttæt) proces og tætheden bliver overvåget mindst en gang om måneden (tætheden er ikke brudt) Beskyt mod atmosfærisk fugt. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 °C

### Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

#### Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

##### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Maritim aflejring	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	1 mg/l

**Beregningsmetode** EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferkvandsaflejringer	0.0847 mg/kg wet weight	0.064
Maritim aflejring	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

**Udledt nuleffektniveau (DNEL):**

<b>Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk</b>	1103 mg/kg bw/day
<b>Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk</b>	78 mg/m <sup>3</sup>
<b>Forbruger - oral, langvarig - systemisk</b>	0.4 mg/kg bw/day
<b>Forbruger - dermal, langvarig - systemisk</b>	556.5 mg/kg bw/day
<b>Forbruger - indånding, langvarig - systemisk</b>	19 mg/m <sup>3</sup>

**Beregningsmetode** ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	0.069 mg/m <sup>3</sup>	<0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m <sup>3</sup>	0.44
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	8.6 mg/m <sup>3</sup>	0.11

**Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet**

ECHA vejledning for downstream-brugere.

EUSES modellen er anvendt.

ECETOC TRA modellen er anvendt. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenario, kan findes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.