

Revisjonsdato 02-Jun-2025

Revisjonsdato 12-Jul-2025

Revisjonsnummer 5

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r)	61935
Sikkerhetsdatablad nummer	61935
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
<u>Andre identifiseringsmåter</u>	
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
EC-nummer	203-497-4
CAS Nr	107-51-7
Rent stoff/ren blanding	Stoff

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

Anbefalt bruk	Produksjon av stoffet Formulering eller ompakking: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger. Personlig hygiene Brukes for formulering av belegg på nedstrøms industrianlegg Belegg Fugemasse Elektronikk og optisk produktproduksjon In situ ikke-metall overflatebehandling. varmeoverføringsvæsker, Kosmetikk Parfumer, duftstoffer Laboratoriekjemikalier Formulering av medisinske lim og legemidler. Industriell bruk Yrkesmessig bruk Forbrukeranvendelse For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
---------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
en nødsituasjon

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Nødtelefonnummer

SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker Kategori 3 - (H226)

2.2. Merkingselementer



Signalord
Advarsel

Fareutsagn

H226 - Brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P233 - Hold beholderen tett lukket

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO2, vannspray eller alkoholbestandig skum

P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Produktet er en statisk akkumulator.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
OCTAMETHYLTRISI	>= 99.0 - <=	01-211997021	203-497-4	Flam. Liq. 3	-	-	-

LOXANE 107-51-7	100.0 %	9-31-XXXX		(H226)			
OCTAMETHYLCYCLO TETRASILOXANE 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

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	> 2000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	> 22.6	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Øynene	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
--------	-----------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand.
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO ₂). Tørr sand.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Brannfarlig væske og damp. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig. Brannfarlige konsentrasjoner av damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se avsnitt 9. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Brann brenner kraftigere enn forventet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	•3Y

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Fjern alle antennelseskilder. Eliminér alle antennelseskilder i nærheten av utslipp eller frigjort damp for å unngå brann eller eksplosjon. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.
Andre opplysninger	Ventiler området.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.
---	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.
Metoder for rengjøring	Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Undertrykk (slå ned) gasser/damper/tåker med en vannstråle. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Fjern alle antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Sørg for at alt utstyr er elektrisk jordnet før du starter overføringsoperasjoner. Dette materialet kan akkumulere statisk ladning på grunn av dets iboende fysiske egenskaper og kan derfor forårsake en elektrisk tennkilde til damper. For å forhindre brannfare, siden binding og jording kan være utilstrekkelig for å fjerne statisk elektrisitet, er det nødvendig å sørge for en inertgassrensing før overføringsoperasjoner startes. Begrens strømningshastigheten for å redusere akkumulering av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaringsforhold**

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Oppbevares unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Selvoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser. Sprengstoff. Gasser.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	-	1103 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	556.5 mg/kg bw/day [4] [6]	19 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minutter

	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minutter

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatisk fottøy.

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern.
Anbefalt filtertype: Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.

Generelle hygienep prinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde	152 °C	@ 760 mmHg.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	30 °C	Tag lukket digel.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	1 cSt	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet		Ikke bestemt.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	log Pow: 5.35	Beregnet.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.816	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant
Eksplorative egenskaper Ikke ansett for å være eksplorative.

Brannfarlige væsker	Ikke bestemt
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvoppvarming.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende
Etsende for metaller	Ikke etsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Brannfarlig væske og damp.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, ild og gnister. Unngå statisk utladning.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
-----------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider.
------------------------------	---------------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Kan forårsake lett øyeirritasjon. Hornhinneskade er usannsynlig.

Hudkontakt Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50 > 2000 mg/kg
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg
 Inhalering LC50 > 22.6 mg/l (4-t) (rotte) Damp

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering 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 umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake lett øyeirritasjon. Hornhinneskade er usannsynlig.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier Ikke et hudallergen.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk.

Produktinformasjon		
Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Komponentinformasjon

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Kreftfremkallende

Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

Komponentinformasjon

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

Reproduksjonstoksisitet

Inneholder et stoff som er kjent eller formodet toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

STOT - gjentatt eksponering

Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Lever. Dette materialet inneholder oktametyltrisiloksan (L3). Gjentatt inhalasjonseksponering hos rotter for L3 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kunnskap om den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumulering er relevansen av dette funnet for mennesker ukjent.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Lever Dette materialet inneholder oktametyltrisiloksan (L3). Gjentatt inhalasjonseksponering hos rotter for L3 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kunnskap om den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumulering er relevansen av dette funnet for mennesker ukjent.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever luftveiene Forplantningsorganer hos hunner

Aspirasjonsfare Ikke bestemt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.0191 mg/L	96 timer	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	EU50	> 0.02 mg/L	48 timer	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EU50	> 0.0094 mg/L	72 timer	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen
Kronisk toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	> 0.027 mg/L	90 dager	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	> 0.015 mg/L	21 dager	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dager	
Akutt toksisitet	Mysidopsis bahia	EU50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Daphnia magna	EU50	> 0.015 mg/L	48 timer	
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EU10	$\geq$ 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	$\geq$ 0.0044 mg/L	93 dager	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dager	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Biologisk nedbrytning under aerobe laboratorieforhold er under detekterbare grenser (BOD20 eller BOD28/ThOD < 2,5 %).

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD 310 eller tilsvarende.	28 dager	Biologisk nedbrytning 0%	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD 310	28 dager	Biologisk nedbrytning 3.7%	Forventes å nedbrytes svært sakte

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Biokonsentrasjonspotensialet er høyt.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) >= 500 Pimephales promelas OECD Test Guideline 305

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
OCTAMETHYLTRISILOXANE	5.35
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord 3179. Beregnet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
OCTAMETHYLTRISILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stoff vPvB-stoff

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

- 14.1 UN- eller ID-nummer** UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter A3
ERG-kode 3L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 223, 274, 955
EmS-Nr F-E, S-E
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 601
Klassifiseringskode F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 601
Klassifiseringskode F1
Tunnelrestriksjonskode (D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

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

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRENNBARE VÆSKER

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H226 - Brannfarlig væske og damp

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 8 12 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Lisa Bland

Tilberedt av**Revisjonsdato**

02-Jun-2025

Revisjonsdato

12-Jul-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Produksjon av stoffet
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC1 - Produksjon av stoffer ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Prosesskategori(er) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
 PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
 PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
 PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
 PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter)
 SU9 - Produksjon av finkjemikalier

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer
 - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	330
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	100
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	3100 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	STP på stedet
Forutsatt strømning i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	3100 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	3100000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	900
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	1000

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted Kondenserings- eller adsorberings-/desorberingsprosesser Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktssmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid

og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan

	komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 6600 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre Bruk egnet ansiktsskjerm bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer
- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment 8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment 0.89 mg/kg d.w.
Jord 0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling 1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.017 mg/kg wet weight	0.013
Sjøvannssediment	0.005 mg/kg wet weight	0.04
Jord	0.00001 mg/kg wet weight	<0.001

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk 1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk 78 mg/m³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk 0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk 556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk 19 mg/m³

Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	3.4 mg/m ³	0.044
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overføring av stoff eller	Arbeider - hud, langvarig -	0.69 mg/kg bw/day	<0.001

preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	systemisk		
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Prosesskategori(er) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
 PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
 PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
 PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
 PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
 PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Produktkategori(er) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	90
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	200
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	10000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	STP på stedet
Forutsatt strømning i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	10000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	390000 m3/d
---	-------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
--	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensnig, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

	Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid

og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av

	hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tableting, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 450 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen

	Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0196 mg/kg wet weight	0.015
Sjøvannssediment	0.0069 mg/kg wet weight	0.052
Jord	0.0106 mg/kg wet weight	0.024

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001

PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	3.4 mg/m ³	0.044
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.34 mg/kg bw/day	<0.001

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Prosesskategori(er) PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
 PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
 PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
 PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Produktkategori(er) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

Dekker konsentrasjoner opptil 100%
Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	4
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	200
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
------	--------------

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	STP på stedet
Forutsatt strømning i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
--	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spy ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.

	Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

	Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 20 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg

	Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0848 mg/kg wet weight	0.064
Sjøvannssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	0.69 mg/m ³	0.009
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	1.4 mg/m ³	0.018
PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001

PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	2.8 mg/m ³	0.035
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Use in coatings (Industrial)
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er) PROC7 - Industriell sprøyting
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Produktkategori(er) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU19 - Bygg- og anleggsarbeid

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Dekker konsentrasjoner opptil 5%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	1
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	100
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
---	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 10 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 10 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen

	Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 10 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 10 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosess temperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Sjøvannssediment	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	0.0000097 mg/kg wet weight	<0.001

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC7 - Industriell sprøyting	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.43 mg/kg bw/day	<0.001
PROC7 - Industriell sprøyting	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	1.7 mg/m ³	0.22
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001

flerfunksjonsanlegg			
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	1.7 mg/m ³	0.022
PROC10 - Påføring med rull eller pensel	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Påføring med rull eller pensel	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Belegg, lim, tetningsmidler, elastomerer (CASE)
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er) PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC10 - Påføring med rull eller pensel
 PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Produktkategori(er) PC1 - Bindemidler, fugemasser
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Dekker konsentrasjoner opptil 5%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	0.3
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	100
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
---	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 3 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosess temperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 3 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs

arbeider	Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 3 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 3 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Sjøvannssediment	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	<0.0000001 mg/kg wet weight	<0.001

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

kontakt)			
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	1.7 mg/m ³	0.022
PROC10 - Påføring med rull eller pensel	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Påføring med rull eller pensel	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Vaske- og rengjøringsprodukter
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Prosesskategori(er) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
 PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Produktkategori(er) PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	0.4
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	100
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter

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

Type	STP på stedet
Forutsatt strømning i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
--	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.

	Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C
Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode

EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Sjøvannssediment	0.0024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	0.0000039 mg/kg wet weight	<0.001

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider - innåndingsbart, langvarig - systemisk	78 mg/m³

Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC3 - Formulering i materialer ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er) PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
 PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
 PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
 PROC5 - Blanding i satsvis prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Produktkategori(er) PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU11 - Produksjon av gummiprodukter SU12 - Produksjon av plastprodukter, inkludert kompondering og konvertering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC3 - Formulering i materialer
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	0.4
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	100
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	STP på stedet
Forutsatt strømming i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
--	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

	Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å

	hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutsiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutsiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg

Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatiske ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatiske ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt

(kjemisk sikkerhetsrapport)	
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C
Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og skyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC3 - Formulering i materialer
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0041 mg/kg wet weight	0.003
Sjøvannssediment	0.0035 mg/kg wet weight	0.026
Jord	0.00018 mg/kg wet weight	<0.001

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	3.4 mg/m ³	0.44
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Varmeoverføringsvæsker
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Produktkategori(er) PC16 - Varmeoverføringsvæsker
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	0.2
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	100
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	STP på stedet
------	---------------

Forutsatt strømning i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
---	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatiske ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukkert (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske

Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 4 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.085 mg/kg wet weight	0.064
Sjøvannssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.013 mg/kg wet weight	0.029

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.
Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Kosmetikk, personlige pleieprodukter
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Produktkategori(er) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	0.25
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	365
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale
-------------------	---

og/eller nasjonale forskrifter

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Sjøvannssediment	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Jord	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Laboratorieaktiviteter
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp Ikke relevant
Prosesskategori(er) PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktkategori(er) PC21 - Laboratoriekjemikalier
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU24 - Vitenskapelig forskning og utvikling

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - Ikke relevant

Dekker konsentrasjoner opptil 100%
Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	<0.01
Enheter	t(onn)/år

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte

	hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - Ikke relevant

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	6.8 mg/m ³	0.088

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med

skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Kosmetikk, personlige pleieprodukter
Type Forbruker
Hovedgruppe, bruker Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Produktkategori(er) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	0.25
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	365
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

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

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC] PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie

Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Sjøvannssediment	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Jord	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kjemikalienavn OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS Nr 107-51-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-497-4
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Prosesskategori(er) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
 PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Produktkategori(er) PC29 - Legemidler
Produktnavn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU20 - Helsetjenester

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Type	Årlig mengde pr. anlegg
Verdi	1
Enheter	t(onn)/år
Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	200
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
------	--------------

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	STP på stedet
Forutsatt strømning i kloakkbehandlingsanlegg på stedet	2000 m3/d
Slambehandling	Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter
Bemerkninger	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Mottatt vannfortynning (fersk- eller sjøvann)	18000 m3/d
---	------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Ingen utslipp av stoffet i avløpsvann
---	---------------------------------------

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Akklimatisert, biologisk behandling
------	-------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 5 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet.

	Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 5 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 5 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkklagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavluke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filtertype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på

	korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C
Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Damptrykk	530 Pa
Mengde brukt	Mengde per bruksomgang 5 kg
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Bulkagring skal være utendørs Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk heldekkende ansiktsmaske i henhold til EN 136 med filterttype A, eller bedre bruk Kjemikaliebestandig forkle
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Arbeidstillatelse for vedlikeholdsarbeid Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Prosesseres helt innelukket (lufttett), og innelukkets integritet må overvåkes minst en gang i måneden (begrensningen må ikke være brutt) Beskytt mot atmosfærisk fuktighet. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Antar prosessstemperaturer opptil	25 °C

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ferskvannssediment	8.9 mg/kg d.w.
Sjøvannssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Innvirkning på kloakkbehandling	1 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Ferskvannssediment	0.0847 mg/kg wet weight	0.064
Sjøvannssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	78 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	19 mg/m ³

Beregningsmetode		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider - hud, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)	Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	8.6 mg/m ³	0.11

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

ECHA-råd for nedstrøms brukere.

EUSES-modellen er brukt.

ECETOC TRA-modellen er brukt. Ytterligere informasjon om forutsetningene som dette eksponeringsscenarioet innebærer, kan finnes på: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.