

Erstatter på datoen 26-feb-2023

Revisionsdato 24-jan-2025

Revisionsnummer 5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	21397
Sikkerhedsdatablad nummer	21397
Produktnavn	HEXAMETHYLDISILOXANE
<u>Andre identifikationsmetoder</u>	
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
EF-nummer	203-492-7
CAS-nr	107-46-0
Synonymer	DOW CORNING 200 FLUID 0.65 cSt, XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt, XM PMX 200 SF 0.65 cSt
Rent stof/blanding	Stof

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

Anbefalet anvendelse	Produktion af stof Anvendes som endeblokker ved fremstilling af silikonepolymerer og harpikser. Mellemprodukt Laboratoriekemikalier Formulering eller ompakning. Fremstilling af produkter til personlig pleje Automotive Kosmetik Parfumer, duftstoffer Anvendelse til fremstilling af elektronik og/eller halvledere på nedstrøms industrianlæg Tætningsmiddel Rengøring af optisk slid. Formulering af medicinske klæbemidler og lægemidler. Ikke-metal overfladebehandlingsprodukter. Opløsningsmiddel Industriel anvendelse Faglig anvendelse Forbrugermæssig anvendelse
----------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 - (H400)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Mærkningsselementer



Signalord
Fare

Faresætninger

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H225 - Meget brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P261 - Undgå indånding af spray
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P273 - Undgå udledning til miljøet
P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO₂, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning
P391 - Udslip opsamles

Supplerende oplysninger

Markedsført i aerosolbeholdere eller i beholdere, der er forsynet med en forseglet sprayanordning.

2.3. Andre farer

Produktet er en statisk akkumulator.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	100.0%	01-211949610 8-31-XXXX	203-492-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16*Akut toksicitet-estimat*

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	> 5000	> 2000	Ingen tilgængelige data	= 106	Ingen tilgængelige data

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Øjne Kan forårsage let øjenirritation.

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

Information til lægen Kan forårsage astma-lignende (reaktive luftveje) symptomer. Bronkodilatorer, slimløsende

midler, hostestillende midler og kortikosteroider kan være til hjælp. Ingen specifik modgift. Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand. Gentagen overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende lungesygdom.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO ₂). Pulver. Tørt sand.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Meget brandfarlig væske og damp. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Flammetilbageslag er mulig over betydelig afstand. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarlig. Brandfarlige koncentrationer af damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se afsnit 9. Brandfarlige blandinger kan forekomme i beholdernes damptrum ved stuetemperatur. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Vapours may form explosive mixtures with air.
--	--

Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.
-------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) •3YE

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Fjern alle antændelseskilder. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spild eller frigivet damp for at undgå brand eller eksplosion. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
--	--

Andre oplysninger	Ventilér området.
-------------------	-------------------

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
------------------------	--

Metoder til oprydning	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Opsamles mekanisk og anbringes
-----------------------	--

i egnede beholdere til bortskaffelse.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre **Eksponeringsgrænser**

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

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]	53.4 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

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

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]	167 mg/kg/day [4] [6]	13.3 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	0.002 mg/L	0.003 mg/L	0.0 mg/l	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	8.9 mg/kg sediment dw	0.890 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.083 mg/kg soil dw	5.3 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

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

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat	> 0.35 mm	> 120 minutter

	("EVAL")		
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Antistatisk fodtøj.

Åndedrætsværn Anvend egnet åndedrætsværn.
Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C	@ 760 mmHg.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	14.65 % vol	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	1.5 % vol	
Flammepunkt	-3.3 °C	Pensky-Martens closed cup.
Selvantændelsestemperatur	352 °C	
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	0.65 mm ² /s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed		Ikke bestemt.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient	log Pow: 5.06	
Damptryk	42 hPa	
Relativ massefylde	0.76	
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ikke relevant.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber	Anses ikke for at være eksplosiv.
Brandfarlige væsker	Ikke bestemt
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende
Metalætsende	Ikke ætsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vapours may form explosive mixtures with air. Meget brandfarlig væske og damp.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. Undgå statisk udladning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
Kontakt med øjnene Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.
Kontakt med huden Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Kan forårsage mere alvorlig reaktion på dækket hud (under tøj, handsker).
Indtagelse Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
HEXAMETHYLDISILOXANE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 106 mg/l (Rat) 4 h

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

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Kan forårsage mere alvorlig reaktion på dækket hud (under tøj, handsker).

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation Kan forårsage mere alvorlig reaktion på dækket hud (under tøj, handsker).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke hudsensibiliserende.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Human evidens	Dermal	Ikke hudsensibiliserende
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Ikke mutagen.

Oplysninger om bestanddele

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

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

Carcinogenicitet

Nyreeffekter og/eller tumorer er blevet observeret hos hanrotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker. Der er observeret tidlig debut af testikelcelletumorer, som er spontane og almindelige hos rotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker.

Oplysninger om bestanddele
HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Resultater
		Nyreeffekter og/eller tumorer er blevet observeret hos hanrotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker. Der er observeret tidlig debut af testikelcelletumorer, som er spontane og almindelige hos rotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker

Reproduktionstoksicitet

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

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

enkel STOT-eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evalueret af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

STOT - gentagen eksponering

Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Lever. Testes. Nyrer. Effekterne er dog artsspecifikke og er ikke relevante for mennesker.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Lever Testes Nyre Effekterne er dog artsspecifikke og er ikke relevante for mennesker. Dette materiale indeholder hexamethyldisiloxan (HMDS). Gentagen inhalationseksponering hos rotter for HMDS resulterede i protoporphyrinakkumulering i leveren.

					Uden viden om den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumulering, er relevansen af dette fund for mennesker ukendt.
--	--	--	--	--	---

Aspirationsfare Ikke bestemt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

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

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	0.46 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Selenastrum capricornutum	ErC50	> 0.55 mg/L	72 timer	
	Daphnia magna	NOEC	0.08 mg/L	21 dage	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes at nedbrydes meget langsom.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modifieret MITI-Test (I) (TG 301 C)	28 dage	Biologisk nedbrydning 2 %	Forventes at nedbrydes meget langsom

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) 1971 Carp OECD 305C

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
HEXAMETHYLDISILOXANE	5.06

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ikke bestemt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
HEXAMETHYLDISILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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

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

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A3
ERG-kode 3H

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274
EmS-nr F-E, S-E
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274, 601, 640D
Klassificeringskode F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 601, 640C
Klassificeringskode	F1
Tunnelrestriktionskode	(D/E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4331
	4510
	4511

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

Den Europæiske Union

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

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 40

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

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

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

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

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

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

miljøstyrelsen

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

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

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

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 26-feb-2023

Revisionsdato 24-jan-2025

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

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Produktion af stof
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 - Fremstilling af finkemikalier SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer
 - ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
 - ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

Dækker koncentrationer op til 100%
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	<= 3500
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Emissionsdage	350
---------------	-----

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	3100 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	3100 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering

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

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Opgradering af det eksisterende system eller yderligere luftbehandlingsforanstaltninger, såsom vådskrubber og/eller luftfiltration og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvindingssystemer, for at opnå en reduktion af luftemissionerne Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	--

Kontrollforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Luft	Typiske forholdsregler for at holde arbejdspladskoncentrationer af luftbårne VOC'er og partikler under de respektive OEL-værdier: f.eks. termisk vådskrubber - gasfjernelse og/eller luftfiltrering - partikelfjernelse og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvinding - adsorption
Vand	Akklimatiseret biologisk behandling

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	10000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinksak eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre

sundhedsevaluering	Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	10000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	10000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger)

	Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et trykluffforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	10000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et trykluffforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
--------------------	---

Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	10000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 15 minutter
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 5 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 95%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	10000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 15 minutter
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 5 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

- ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

- ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Beregningsmetode

EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0.0000013 mg/l	< 0.001
Havvand	0.0000007 mg/l	0.003
Ferkvandsaflejringer	0.000029 mg/kg w.w.	< 0.001
Maritim aflejring	0.000015 mg/kg w.w.	< 0.001
Jord	0.0003 mg/kg w.w.	0.041

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.014 mg/m ³	< 0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.68 mg/m ³	0.013
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket	Arbejdstage - indånding,	1.4 mg/m ³	0.025

batchproces (syntese eller formulering)	langvarig - systemisk		
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	2.7 mg/m ³	0.051
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.85 mg/m ³	0.016
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.063

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Anvendes som endeblokker ved fremstilling af silikonepolymerer og harpikser.
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Produktkategori(er)	PC19 - Mellemprodukt
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 - Fremstilling af finkemikalier

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

Dækker koncentrationer op til 100%
Anvendte mængder

Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse
---------------------	-------------------------

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	10000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	10000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på

	produktionsstedet enten alene eller i kombination
--	---

Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	400000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	40

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Opgradering af det eksisterende system eller yderligere luftbehandlingsforanstaltninger, såsom vådskrubber og/eller luftfiltration og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvindingssystemer, for at opnå en reduktion af luftemissionerne Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	--

Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Luft	Typiske forholdsregler for at holde arbejdspladskoncentrationer af luftbårne VOC'er og partikler under de respektive OEL-værdier: f.eks. termisk vådskrubber - gasfjernelse og/eller luftfiltrering - partikelfjernelse og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvinding - adsorption
Vand	Akklimeret biologisk behandling

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde

	Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 15 minutter
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Anvendelse af lukkede overførsler af væsker fra opbevarings- til produktionsudstyr (f.eks. afmålte rør- eller pumpetilførte tilsætninger) Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Anvend dry break-koblinger til materialeoverførsel Skal håndteres i stinkskaab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Tekniske foranstaltninger skal anvendes til at holde eksponeringen under grænseværdien eller DNEL Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 95%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær et åndedrætsværn med helmaske, som er i overensstemmelse med EN 136 med Type A-filter eller bedre Der skal anvendes passende ansigtsskærm Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Tilladelse til arbejde på vedligeholdelsesarbejde Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.

Jord 0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning 10 mg/l
Diskontinuerligt udslip 0.003 mg/l

Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0.000012 mg/l	0.006
Havvand	0.0000047 mg/l	0.024
Ferkvandsaflejringer	0.00028 mg/kg w.w.	< 0.001
Maritim aflejring	0.00011 mg/kg w.w.	0.001
Jord	0.00022 mg/kg w.w.	0.031

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk 333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk 53.4 mg/m³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk 0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk 167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk 13.3 mg/m³

Beregningsmetode ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.014 mg/m ³	< 0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.68 mg/m ³	0.013
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	1.4 mg/m ³	0.025
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	0.85 mg/m ³	0.016

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Anvendelse som mellemprodukt
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Produktkategori(er)	PC19 - Mellemprodukt
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 - Fremstilling af finkemikalier SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

Dækker koncentrationer op til 100%
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	200
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	10000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	10000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Miljøfaktorer, der ikke er påvirket af risikohåndtering

Fortynding af modtagende vand (ferskvand eller havvand)	400000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	40

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Opgradering af det eksisterende system eller yderligere luftbehandlingsforanstaltninger, såsom vådskrubber og/eller luftfiltration og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvindningssystemer, for at opnå en reduktion af luftemissionerne Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	---

Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Luft	Typiske forholdsregler for at holde arbejdspladskoncentrationer af luftbårne VOC'er og partikler under de respektive OEL-værdier: f.eks. termisk vådskrubber - gasfjernelse og/eller luftfiltrering - partikelfjernelse og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvindning - adsorption
Vand	Akklimatiseret biologisk behandling

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet

Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C
Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C
Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C
Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%

Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 15 minutter
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 95% Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1000 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

	1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90% Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0.000012 mg/l	0.006
Havvand	0.0000047 mg/l	0.024
Ferkvandsaflejringer	0.00028 mg/kg w.w.	< 0.001
Maritim aflejring	0.00011 mg/kg w.w.	0.001
Jord	0.00022 mg/kg w.w.	0.031

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC1 - Anvendelse i lukket proces,	Arbejdstagere - indånding,	0.014 mg/m ³	< 0.001

ingen sandsynlighed for eksponering	langvarig - systemisk		
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	0.68 mg/m ³	0.013
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	1.4 mg/m ³	0.025
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	2.7 mg/m ³	0.051
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	0.85 mg/m ³	0.016
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.063

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Anvendelse i laboratorier
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Proceskategori(er)	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC21 - Laboratoriekemikalier
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU24 - Videnskabelig forskning og udvikling

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger**Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet**

Dækker koncentrationer op til 100%
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	< 0.005
Enheder	t(on)/år

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	< 0.01 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 15 minutter
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksak eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at

	minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	1.4 mg/m ³	0.026

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Produktkategori(er)	PC31 - Polermidler og voksblandinger PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

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

Dækker koncentrationer op til 100%
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	20
Enheder	t(on)/år
Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Type	Spildevandsrensningsanlæg på produktionsstedet
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m3/d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Opgradering af det eksisterende system eller yderligere luftbehandlingsforanstaltninger, såsom vådskrubber og/eller luftfiltration og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvindingssystemer, for at opnå en reduktion af luftemissionerne Ingen udledning af stoffet til spildevand
---	--

Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Luft	Typiske forholdsregler for at holde arbejdspladskoncentrationer af luftbårne VOC'er og partikler under de respektive OEL-værdier: f.eks. termisk vådskrubber - gasfjernelse og/eller luftfiltrering - partikelfjernelse og/eller termisk oxidation og/eller dampgenindvinding - adsorption
Vand	Akklimeret biologisk behandling

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	100 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksak eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	100 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	25%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	100 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

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

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0.00021 mg/l	0.11
Havvand	0.000021 mg/l	0.11
Ferkvandsaflejringer	0.0047 mg/kg w.w.	0.006
Maritim aflejring	0.00047 mg/kg w.w.	0.006
Jord	0.001 mg/kg w.w.	0.14

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.063
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/d	0.004
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.63
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.41 mg/kg bw/d	0.001

(dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)			
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	20 mg/m ³	0.38

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU22 - Faglige anvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

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

Dækker koncentrationer op til 10%
Anvendte mængder

Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse
---------------------	-------------------------

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m ³ /d
Slambehandling	Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
----------------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
---------------------------	---

Dækker koncentrationer op til	10%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

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

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejring	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0.0000038 mg/l	0.002
Havvand	0.0000004 mg/l	0.002
Ferkvandsaflejring	0.000085 mg/kg w.w.	< 0.001
Maritim aflejring	0.0000081 mg/kg w.w.	< 0.001
Jord	0.000015 mg/kg w.w.	0.002

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Produktkategori(er)	PC33 - Halvledere PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

Dækker koncentrationer op til 25%
Anvendte mængder

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

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Emissionsdage	250
---------------	-----

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store
--------------------	---

	beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	25%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1.2 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	25%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1.2 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	25%
Produktets fysiske form	Væske

Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1.2 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Dækker koncentrationer op til	25%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	1.2 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

Beregnet nuleffektkoncentration

(PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejninger	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA modellen er anvendt
Andre målte data

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	5 mg/kg bw/d	0.015
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	20 mg/m ³	0.38
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.41 mg/kg bw/d	0.001
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	20 mg/m ³	0.38
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.82 mg/kg bw/d	0.003
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	20 mg/m ³	0.38

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedsspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedsspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Tætningsmidler
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU19 - Bygge-og anlægsarbejde SU22 - Faglige anvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

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

Dækker koncentrationer op til 25%
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.02
Enheder	t(on)/år

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
--------------------	---

Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Anvendte mængder	0.1 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 15 minutter
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time) Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

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

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	3.4 mg/kg bw/d	0.01
PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	41 mg/m ³	0.76

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Type	Forbruger
Hovedbrugergruppe	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

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

Dækker koncentrationer op til 10%
Anvendte mængder

Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse
---------------------	-------------------------

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination
---------------------	--

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
----------------------	--

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

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

**Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)**

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Beregningsmetode EUSES modellen er anvendt

Miljø	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0.0000038 mg/l	0.002
Havvand	0.0000004 mg/l	0.002
Ferkvandsaflejringer	0.000085 mg/kg w.w.	< 0.001
Maritim aflejring	0.0000081 mg/kg w.w.	< 0.001
Jord	0.000015 mg/kg w.w.	0.002

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA modellen er anvendt

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Bilplejeprodukter
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Produktkategori(er)	PC31 - Polermidler og voksblandinger PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU22 - Faglige anvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Dækker koncentrationer op til 5%
Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Type	Kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Antaget flow i lokalt rensningsanlæg	2000 m ³ /d
Bemærkninger	Krævet fjernelseseffektivitet i spildevand kan opnås ved at anvende teknologier på produktionsstedet enten alene eller i kombination

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
----------------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	5%

Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time) Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs
Indendørs/udendørs anvendelse	Udendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Dækker koncentrationer op til	5%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time) Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs
Indendørs/udendørs anvendelse	Udendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	0.55 mg/kg bw/d	0.002
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	19 mg/m ³	0.35

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Rengøring af optisk slid.
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Produktkategori(er)	PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger**Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet**

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

Dækker koncentrationer op til 100%
Anvendte mængder

Type	Årlig mængde pr forbrugssted
Værdi	0.02
Enheder	t(on)/år

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa

Anvendte mængder	0.1 kg/d
Varighed af eksponeringen	Undgå at udføre aktiviteten i mere end 1 time
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinksab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 0%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

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

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.
Virkning på spildevandsrensning	10 mg/l
Diskontinuerligt udslip	0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode	ECETOC TRA modellen er anvendt		
Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstager - dermal, langvarig - systemisk	2.7 mg/kg bw/d	0.008
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning	Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	20 mg/m ³	0.38

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., $RCR > 1$), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Formulering af medicinske klæbemidler og lægemidler.
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) SU20 - Sundhedsvæsen

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

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

Dækker koncentrationer op til 100%
Kontrollforanstaltninger for at forhindre frigivelser

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

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag

Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 95%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

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

**Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)**

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferskvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.

Virkning på spildevandsrensning 10 mg/l
Diskontinuerligt udslip 0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/d	0.004
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.63
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/d	0.002
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	8.5 mg/m ³	0.16

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

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

Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Kemisk navn	HEXAMETHYLDISILOXANE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119496108-31-XXXX
CAS-nr	107-46-0
EF-nr. (EU-indeksnr.)	203-492-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Produktkategori(er)	PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
Produktnavn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

Dækker koncentrationer op til 100%

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
----------------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag

Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 90%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Damptryk	5500 Pa
Varighed af eksponeringen	Undgå aktiviteter der medfører eksponering i mere end 4 timer
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 1 anvendelser pr dag
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Undgå at akkumulere elektrostatisk ladning Skal håndteres i stinkskab eller der skal etableres egnede, tilsvarende metoder til at minimere eksponering Sørg for at procedurer og træning i nød-dekontaminering og bortskaffelse er på plads Lokal punktudsugning - mindste effektivitet 95%
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse Kemikaliebestandigt forklæde Længerevarende eller gentagen eksponering øger risikoen Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time)
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Opbevaring i bulk skal finde sted udendørs Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Antager procestemperaturer på op til	25 C

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

**Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)**

Ferskvand	0.002 mg/l
Ferkvandsaflejringer	8.9 mg/kg d.w.
Havvand	0 mg/l
Maritim aflejring	0.890 mg/kg d.w.
Jord	0.083 mg/kg d.w.

Virkning på spildevandsrensning 10 mg/l
Diskontinuerligt udslip 0.003 mg/l

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	333 mg/kg bw/d
Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	53.4 mg/m ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	167 mg/kg bw/d
Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	13.3 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA modellen er anvendt

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.063
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - dermal, langvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/d	0.002
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg	Arbejdstage - indånding, langvarig - systemisk	8.5 mg/m ³	0.16

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

ECHA vejledning for downstream-brugere. Yderligere oplysninger om de antagelser, der er indeholdt i dette eksponeringsscenarie, kan findes på: http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.