

Ersätter datum 02-jun-2025

Revisionsdatum 12-jul-2025

Revisionsnummer 5

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 61935
Säkerhetsdatabladnummer 61935
Produktnamn XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST

Andra identifieringsmetoder

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

Rent ämne/ren blandning Ämne

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Tillverkning av ämnet
Formulering eller ompackning: Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar.
Personlig vård
Används för formulering av beläggningar på nedströms industrianläggningar
Beläggningar
Tätningssmedel
Tillverkning av elektronik och optiska produkter
In situ icke-metall ytbehandling.
värmeöverföringsvätskor,
Kosmetika
Parfym, dofter
Laboratoriekemikalier
Formulering av medicinska lim och läkemedel.
Industrianvändning
Yrkesmässig användning
Konsumentanvändning
För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

lcke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

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

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	> 22.6	Inga data tillgängliga
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Ögon Kan orsaka lindrig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO₂). Torr sand.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Brandfarlig vätska och ånga. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. Brandfarliga koncentrationer av ånga kan ackumuleras vid temperaturer över flampunkten; se avsnitt 9. Brandfarliga blandningar kan förekomma i ångutrymmet i behållare vid rumstemperatur. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Elden brinner kraftigare än man kan förvänta sig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kiseloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärdskod (EAC) •3Y

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor i närheten av spill eller utsläppt ånga för att undvika brand eller explosion. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Annan information Ventilera området.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

Rengöringsmetoder Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimma med en vattenstråle. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Håll behållaren stängd när den inte används. Avlägsna alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Se till att all utrustning är elektriskt jordad innan överföring påbörjas. Detta material kan ackumulera statisk laddning på grund av dess inneboende fysikaliska egenskaper och kan därför orsaka en elektrisk antändningskälla till ångor. För att förhindra brandrisk, eftersom bindning och jordning kan vara otillräckliga för att avlägsna statisk elektricitet, är det nödvändigt att tillhandahålla en inertgasrening innan överföringen påbörjas. Begränsa flödes hastigheten för att minska ackumuleringen av statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från följande material. Starka oxiderande ämnen. Organisk peroxid. Brandfarligt fast ämne. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta ämnen. Självupphettande ämnen och blandningar. Ämnen och blandningar som i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser. Explosiva varor. Gaser.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
--------------	------	--------	-----------

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

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nol-effektnivå (DNEL) - Allmänheten

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

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nol-effekt-koncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	8.9 mg/kg sediment dw	0.89 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.5 mg/kg soil dw	1.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 60 minuter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minuter

Brandfarliga fasta ämnen	Ej tillämpligt
Självpufftande ämnen och blandningar	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självpuffvärmmande.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande
Korrosivt för metaller	Inte frätande för metaller

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Temperaturer över 150 °C. Formaldehyd. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Brandfarlig vätska och ånga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor. Undvik statisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kiseloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

Ögonkontakt Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

Hudkontakt Icke irriterande vid normal användning.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50 Oral LD50 > 2000 mg/kg
Dermal LD50 Dermal LD50 > 2000 mg/kg
LC50 för inandning LC50 för inandning > 22.6 mg/l (4-tim) (råtta) Ånga

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
OCTAMETHYLTRISILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 22.6 mg/L (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Icke irriterande vid normal användning.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Icke irriterande vid normal användning

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Icke irriterande vid normal användning Kortvarig kontakt är i huvudsak icke-irriterande för huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Korneaskada är osannolik

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande.

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Hade inga mutagena effekter i djurförsök.

Produktinformation		
Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök
--	--	--

Komponentinformation

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

Cancerogenitet

Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

Komponentinformation

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyринackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyринackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.

Reproduktionstoxicitet

Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE	Repr. 2

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna skada fertiliteten

STOT - enstaka exponering

Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

STOT - upprepad exponering

Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Lever. Detta material innehåller oktametyltrisiloxan (L3). Upprepad inhalationsexponering hos råttor för L3 resulterade i protoporfyринackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanismen som leder till protoporfyринackumulering är relevansen av detta fynd för människor okänd.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Lever Detta material innehåller oktametyltrisiloxan (L3). Upprepad inhalationsexponering hos råttor för L3 resulterade i protoporfyринackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanismen som leder till protoporfyринackumulering är relevansen av detta fynd för människor okänd.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Njure Lever luftvägar Kvinnliga fortplantningsorgan

Fara vid aspiration

Ej fastställt.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 0.0191 mg/L	96 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 0.02 mg/L	48 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	> 0.0094 mg/L	72 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Kronisk toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	> 0.027 mg/L	90 dagar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Kronisk toxicitet	Daphnia magna	NOEC	> 0.015 mg/L	21 dagar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dagar	
Akut toxicitet	Mysidopsis bahia	EC50	> 0.0091 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Daphnia magna	EC50	> 0.015 mg/L	48 timmar	
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	>= 0.022 mg/L	96 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dagar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Biologisk nedbrytning under aeroba laboratorieförhållanden är under detekterbara gränser (BOD20 eller BOD28/ThOD < 2,5 %).

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310 eller likvärdig.	28 dagar	Nedbrytning 0%	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310	28 dagar	Nedbrytning 3.7%	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Biokoncentrationspotentialen är hög.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) \geq 500 Pimephales promelas OECD Test Guideline 305

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
OCTAMETHYLTRISILOXANE	5.35
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord 3179. Uppskattad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
OCTAMETHYLTRISILOXANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-ämne vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1993
14.2 Officiell transportbenämning BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Faroklass för transport 3
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser A3
ERG-kod 3L

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1993

14.2	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3	Faroklass för transport	3
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	223, 274, 955
	EmS-nr	F-E, S-E
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3	Faroklass för transport	3
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	274, 601
	Klassificeringskod	F1

ADR

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3	Faroklass för transport	3
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	274, 601
	Klassificeringskod	F1
	Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

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

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga

XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

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

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning **Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 8 12 16**

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Framställd av

Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 02-jun-2025

Revisionsdatum 12-jul-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tillverkning av ämnet
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC1 - Tillverkning av ämnen ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råoljeprodukter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen
- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Omfattar halter upp till 100%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	330
Enheter	t(on)/år
Anmärkingar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	100
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	3100 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	3100 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	3100000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	900
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	1000

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Förvaras på en sval, välventilerad plats Kondensations- eller adsorptions-/desorptionsprocesser Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem

	Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus

arbetaren	Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 'C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 'C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
---------------------	--

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 6600 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

	Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet.
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen
- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

**Uppskattad nolleffektkoncentration
 (PNEC)**

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.017 mg/kg wet weight	0.013
Havssediment	0.005 mg/kg wet weight	0.04
Jord	0.00001 mg/kg wet weight	<0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.044
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Blandning i satsvis	Arbetare - dermal, långvarig -	1.4 mg/kg bw/day	0.001

bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	systemisk		
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	90
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	200
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	10000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	10000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	390000 m3/d
---	-------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem

	Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus

arbetaren	Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C
Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering

	Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 450 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0196 mg/kg wet weight	0.015
Havssediment	0.0069 mg/kg wet weight	0.052
Jord	0.0106 mg/kg wet weight	0.024

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.044
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC14 - Produktion av preparat eller	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg bw/day	<0.001

artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	systemisk		
---	-----------	--	--

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på.

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Omfattar halter upp till 100%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	4
Enheter	t(on)/år
Anmärkingar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	200
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

	Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 'C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 'C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering

	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska

Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 20 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0848 mg/kg wet weight	0.064
Havssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Processkategori(er)	Exponeringsväg	företspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.69 mg/m ³	0.009
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.4 mg/m ³	0.018
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2.8 mg/m ³	0.035
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Use in coatings (Industrial)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 5%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	1
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	100
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 10 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 10 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 'C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 10 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 'C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	5%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 10 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Havssediment	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	0.0000097 mg/kg wet weight	<0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.43 mg/kg bw/day	<0.001
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.7 mg/m ³	0.22
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.7 mg/m ³	0.022
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., risikkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Beläggningar, lim, tätningsmedel, elastomerer (CASE)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 5%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.3
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	100
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 3 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 3 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 3 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
---------------------	--

Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 3 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Havssediment	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	<0.0000001 mg/kg wet weight	<0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risckarakteriseringsförhållande (RCR)
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.7 mg/m ³	0.022
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., risckarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tvätt- och rengöringsprodukter
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Produktkategori(er)	PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.4
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	100
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m ³ /d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala

	föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.
Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C
Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

**Uppskattad nolleffekt-koncentration
(PNEC)**

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Havssediment	0.0024 mg/kg wet weight	0.002
Jord	0.0000039 mg/kg wet weight	<0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version		
Processkategori(er)	Exponeringsväg	företspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., risikaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC3 - Formulering till material ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktkategori(er)	PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU11 - Tillverkning av gummivaror SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandningskomponering och konvertering

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC3 - Formulering till material
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.4
Enheter	t(on)/år
Anmärkingar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	100
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete

och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt

	hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
---------------------	--

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt

	och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC3 - Formulering till material
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)**

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod

Tillämpad EUSES-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0041 mg/kg wet weight	0.003
Havssediment	0.0035 mg/kg wet weight	0.026
Jord	0.00018 mg/kg wet weight	<0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Processkategori(er)	Exponeringsväg	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.4 mg/m ³	0.44
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller	Arbetare - dermal, långvarig -	0.69 mg/kg bw/day	<0.001

preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	systemisk		
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på.

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Värmebärare
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktkategori(er)	PC16 - Värmebärare
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.2
Enheter	t(on)/år
Anmärkingar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	100
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m ³ /d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkingar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkingar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större
---------------------	--

	containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 4 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

	Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.085 mg/kg wet weight	0.064
Havssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.013 mg/kg wet weight	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på.

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Kosmetika, produkter för personlig vård
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU22 - Yrkesmässiga användningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.25
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	365
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med
---------------	---

tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Havssediment	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Jord	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på.

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Aktiviteter i laboratorier
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	Ej tillämpligt
Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC21 - Laboratoriekemikalier
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU24 - Vetenskaplig forskning och utveckling

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - Ej tillämpligt

Omfattar halter upp till 100%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	<0.01
Enheter	t(on)/år

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning

	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - Ej tillämpligt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Anmärkingar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktäriseringsförhållande (RCR)
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.8 mg/m ³	0.088

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på.

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Kosmetika, produkter för personlig vård
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.25
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	365
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av konsumentexponering

Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktens fysikaliska form	Vätska

Ångtryck	530 Pa
Processstemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Havssediment	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Jord	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på.

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Kemiskt namn	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG nr (EU Index nr)	203-497-4
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktkategori(er)	PC29 - Läkemedel
Produktnamn	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU20 - Hälsotjänster

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	1
Enheter	t(on)/år
Anmärkingar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	200
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
-----	------------------------------

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
---	------------

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Anpassad biologisk rening
--------	---------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 5 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering

	Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 5 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 5 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulklagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	530 Pa
Använda mängder	Mängd per användningsomgång 5 kg
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Placera bulkagret utomhus Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre använd en Kemikaliebeständigt förkläde
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Tillstånd till underhållsarbete Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Processen är helt sluten (lufttät) och kapslingens felfrihet kontrolleras minst en gång i månaden (inneslutningen har inte brutits) Skydda mot luftfuktighet. Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	25 °C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	8.9 mg/kg d.w.
Havssediment	0.89 mg/kg d.w.
Jord	0.5 mg/kg d.w.

Effekt på avloppsrening 1 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattensediment	0.0847 mg/kg wet weight	0.064
Havssediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Jord	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1103 mg/kg bw/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	78 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.4 mg/kg bw/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	556.5 mg/kg bw/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	19 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Processkategori(er)	Exponeringsväg	företspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.6 mg/m ³	0.11

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare.

Tillämpad EUSES-modell.

Tillämpad ECETOC TRA-modell. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på

<http://www.ecetoc.org/tra>.

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.