

Vervangt datum 02-jun-2025

Datum van herziening 12-jul-2025

Herziene versie nummer: 5

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productcode(s) 61935
Veiligheidsinformatiebladnummer 61935
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
EC-nummer 203-497-4
CAS-nr 107-51-7

Pure stof/mengsel Stof

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Productie van stoffen
Formuleren of herverpakken: Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels.
Persoonlijke verzorging
Wordt gebruikt voor de formulering van coatings op industriële locaties stroomafwaarts
Coatings
Afdichtmiddel
Productie van elektronica en optische producten
In-situ oppervlaktebehandeling van niet-metalen oppervlakken.
warmteoverdrachtstoeistoffen,
Cosmetica
Parfums, geurmiddelen
Laboratoriumchemicaliën
Formulering van medische kleefstoffen en farmaceutische producten.
Industrieel gebruik
Professioneel gebruik
Consumentengebruik
Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
 Nationaal telefoonnummer voor Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
 noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3 - (H226)
--------------------------	----------------------

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

2.3. Andere gevaren

Product is een statische accumulator.

PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische	Gewichts%	REACH-registr	EG Nr. (EU	Indeling	Specifieke	M-Factor	M-factor
--------------------	-----------	---------------	------------	----------	------------	----------	----------

stof		atienummer	Catalogusnummer	overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	concentratie Limiet (Specific Concentration Limit; SCL)		(langetermijn)
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

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	> 2000	> 2000	Geen gegevens beschikbaar	> 22.6	Geen gegevens beschikbaar
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Ogen Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De behandeling van blootstelling moet gericht zijn op het beheersen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO₂). Droog zand.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Ontvlambare vloeistof en damp. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Vuurterugslag over een aanzienlijke afstand mogelijk. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid vormen. Ontvlambare dampconcentraties kunnen zich ophopen bij temperaturen boven het vlampunt; zie rubriek 9. Bij kamertemperatuur kunnen er ontvlambare mengsels voorkomen in de dampruimte van containers. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen openspringen. Vuur brandt heviger dan je zou verwachten. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Siliciumoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code) •3Y

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Elimineer alle ontstekingsbronnen in de buurt van gemorste stoffen of vrijkomende dampen om brand of explosies te voorkomen. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

Overige informatie De ruimte ventileren.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Het lek dichtend indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.
Reinigingsmethoden	Vonkvrij gereedschap gebruiken. Gassen/dampen/nevels onderdrukken (neerslaan) met een waterstraal. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd morsen. Voorkom lozing in het milieu. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Lege containers bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Zorg ervoor dat alle apparatuur elektrisch geaard is voordat u met de overdracht begint. Dit materiaal kan statische lading accumuleren vanwege de inherente fysieke eigenschappen ervan en kan daarom een elektrische ontstekingsbron voor dampen veroorzaken. Om brandgevaar te voorkomen, aangezien verbinding en aarding onvoldoende kunnen zijn om statische elektriciteit te verwijderen, is het noodzakelijk om een inert gasspoeling te voorzien voordat met de overdrachtswerkzaamheden wordt begonnen. Beperk de stroomsnelheid om de accumulatie van statische elektriciteit te verminderen. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Bewaar uit de buurt van de volgende materialen. Sterk oxiderende middelen. Organisch peroxide. Ontvlambare vaste stof. Pyrofore vloeistoffen. Pyrofore vaste stoffen. Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels. Stoffen en mengsels die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen. Explosieven. Gassen.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters**Blootstellingsgrenswaarden**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	-	1103 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

- [4] Systemische gezondheidseffecten.
 [5] Lokale gezondheidseffecten.
 [6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar**Opmerkingen****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
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]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

- [4] Systemische gezondheidseffecten.
 [5] Lokale gezondheidseffecten.
 [6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
	Beschermende butylrubber handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Nitril/butadiëenrubber ("nitril" of "NBR").	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Polyvinylchloride (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minuten

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatisch schoeisel.**Bescherming van de ademhalingswegen** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.**Aanbevolen filtertype:** Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Type AP2.**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt		Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	152 °C	@ 760 mmHg.
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Vlampunt	30 °C	Tag Closed Cup.
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	1 cSt	@ 25 °C.
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water		Niet bepaald.
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 5.35	Geschat.

Dampspanning		Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.816	
Bulkdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen		Niet van toepassing.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen	Wordt niet als explosief beschouwd.
Ontvlambare vloeistoffen	Niet bepaald
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als voor zelfverhitting vatbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend
Bijtend voor metalen	Niet corrosief voor metalen

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
--------------------	---------------------------------------

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	De volgende materialen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Temperaturen boven 150 °C / 300 °F. Formaldehyde. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Ontvlambare vloeistof en damp.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Warmte, vuur en vonken. Vermijd statische ontlading.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterk oxiderende middelen.
---	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden. Siliciumoxiden.
--	---------------------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**Productinformatie**

Inademing	Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Kan lichte oogirritatie veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.
Contact met de huid	Niet irriterend bij normaal gebruik.
Inslikken	Kan ongemak veroorzaken bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit**Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Oraal LD50	Oraal LD50 > 2000 mg/kg
Dermaal LD50	Dermaal LD50 > 2000 mg/kg
Inademing LC50	Inademing LC50 > 22.6 mg/l (4-uur) (rat) Damp

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
OCTAMETHYLTRISILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 22.6 mg/L (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend bij normaal gebruik.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet irriterend bij normaal gebruik

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Niet irriterend bij normaal gebruik Kort contact is in wezen niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan lichte oogirritatie veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan lichte oogirritatie veroorzaken Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Stof die niet sensibiliserend is voor de huid.

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen.

Productinformatie		
Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

Gegevens over de bestanddelen

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

Kankerverwekkendheid

Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

Gegevens over de bestanddelen

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Resultaten
		Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
		Resultaten van een twee jaar durend onderzoek naar blootstelling aan damp bij ratten van octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) duiden op effecten (goedaardige baarmoederadenomen) in de baarmoeder van vrouwelijke dieren. Deze bevinding deed zich alleen voor bij de hoogste blootstellingsdosis (700

		ppm). Studies tot nu toe hebben niet aangetoond of deze effecten optreden via routes die relevant zijn voor de mens. Herhaalde blootstelling bij ratten aan D4 resulteerde in accumulatie van protoporfyrine in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat tot de accumulatie van protoporfyrine leidt, is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend.
--	--	---

Voortplantingstoxiciteit

Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is.

Naam van chemische stof	Europese Unie
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Resultaten
		Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Resultaten
		Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

STOT - bij eenmalige blootstelling

Uit evaluatie van de beschikbare gegevens blijkt dat dit materiaal geen STOT-SE-toxische stof is.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Uit evaluatie van de beschikbare gegevens blijkt dat dit materiaal geen STOT-SE-toxische stof is

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Uit evaluatie van de beschikbare gegevens blijkt dat dit materiaal geen STOT-SE-toxische stof is

STOT - bij herhaalde blootstelling

Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Lever. Dit materiaal bevat octamethyltrisiloxaan (L3). Herhaalde blootstelling aan L3 door inademing bij ratten resulteerde in accumulatie van protoporfyrine in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat tot de accumulatie van protoporfyrine leidt, is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Lever Dit

					materiaal bevat octamethyltrisiloxaan (L3). Herhaalde blootstelling aan L3 door inademing bij ratten resulteerde in accumulatie van protoporfyrine in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat tot de accumulatie van protoporfyrine leidt, is de relevantie van deze bevinding voor de mens onbekend.
--	--	--	--	--	---

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Nier Lever luchtwegen Vrouwelijke voortplantingsorganen

Gevaar bij inademing Niet bepaald.

11.2. Informatie over andere gevaren**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	> 0.0191 mg/L	96 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgrenzen
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	EC50	> 0.02 mg/L	48 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgrenzen
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	> 0.0094 mg/L	72 uur	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgrenzen

Chronische toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	NOEC	> 0.027 mg/L	90 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgrenzen
Chronische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	> 0.015 mg/L	21 dagen	Geen toxiciteit tot aan de oplosbaarheidsgrenzen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
Acute toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	> 0.022 mg/L	96 uur	
Acute toxiciteit	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dagen	
Acute toxiciteit	Mysidopsis bahia	EC50	> 0.0091 mg/L	96 uur	
Acute toxiciteit	Daphnia magna	EC50	> 0.015 mg/L	48 uur	
Acute toxiciteit	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 uur	
Acute toxiciteit	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	$\geq$ 0.022 mg/L	96 uur	
Chronische aquatische toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	NOEC	$\geq$ 0.0044 mg/L	93 dagen	
Chronische aquatische toxiciteit	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dagen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De biologische afbraak onder aerobe laboratoriumomstandigheden ligt onder de detecteerbare grenzen (BZV20 of BZV28/ThZV < 2,5%.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310 of gelijkwaardig.	28 dagen	Biodegradatie 0%	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OECD 310	28 dagen	Biodegradatie 3.7%	Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Het bioconcentratiepotentieel is hoog.

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

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
OCTAMETHYLTRISILOXANE	5.35
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem 3179. Geschat.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
-------------------------	--------------------------

OCTAMETHYLTRISILOXANE	De stof is geen niet PBT/zPzB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof zPzB-stof

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 3

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Milieugevaren Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen A3

ERG-code 3L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 3

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Milieugevaren Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen 223, 274, 955

EmS-nr F-E, S-E

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 3

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Milieugevaren Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen 274, 601

Classificatiecode F1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (OCTAMETHYLTRISILOXANE, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 601
Classificatiecode	F1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving**

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

4331

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

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

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

- TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
- DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
- IECS** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
- AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		
Opmerking bij revisie: veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 8 12 16			

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode

Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Lisa Bland

Opgesteld door

Vervangt datum 02-jun-2025

Datum van herziening 12-jul-2025

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Productie van stoffen
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC1 - Vervaardiging van stoffen ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
Procescategorie(ën) PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU8 - Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)
SU9 - Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	330
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	100
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	3100 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	3100 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunning van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	3100000 m3/d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	900
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	1000

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte Condensatie of adsorptie-/desorptieprocessen Geen afvoer van stof naar afvalwater
---	---

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiks frequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele

	verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof

Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen

naar de werknemer te beheersen	Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen

	atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C
Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 6600 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter Draag een geschikt gelaatsscherm draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht.
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
--------	---------------------------------	-----------------------------------

Zoetwatersediment	0.017 mg/kg wet weight	0.013
Zeewatersediment	0.005 mg/kg wet weight	0.04
Bodem	0.00001 mg/kg wet weight	<0.001

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m ³

Rekenmethode	ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version		
Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	3.4 mg/m ³	0.044
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11

PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
--	--	-------------------	--------

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	203-497-4
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Productcategorie(ën)	PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Productnaam	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (met uitzondering van legeringen)

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	90
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	200
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	10000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	10000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	390000 m3/d
---	-------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
---	--------------------------------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk

	ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof

Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C
Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen

	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 450 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf

	Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0196 mg/kg wet weight	0.015
Zeewatersediment	0.0069 mg/kg wet weight	0.052
Bodem	0.0106 mg/kg wet weight	0.024

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m³

Rekenmethode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1 - Gebruik in een gesloten	Werknemer - dermaal,	0.034 mg/kg bw/day	<0.001

proces, blootstelling niet waarschijnlijk	langetermijn - systemisch		
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	3.4 mg/m ³	0.044
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.069 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.34 mg/kg bw/day	<0.001

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	203-497-4
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Productcategorie(ën)	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen
Productnaam	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (met uitzondering van legeringen)

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	4
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	200
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
---	--------------------------------------

Kontrolloranstaltingen for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming

betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer

	dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C
Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies,	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk

verspreiding en blootstelling	Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden

maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 20 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste

	eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0848 mg/kg wet weight	0.064
Zeewatersediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Bodem	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m³

Rekenmethode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.027 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0.69 mg/m³	0.009
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.014 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	1.4 mg/m³	0.018
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	2.8 mg/m³	0.035
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.27 mg/kg bw/day	<0.001

PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Use in coatings (Industrial)
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Procescategorie(ën) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Productcategorie(ën) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU19 - Bouwnijverheid

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Omvat concentraties tot 5%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	1
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	100
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d

Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
---	--------------------------------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 10 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiks frequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 10 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 10 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden

	Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 10 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Zeewatersediment	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Bodem	0.000097 mg/kg wet weight	<0.001

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m ³

Rekenmethode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.43 mg/kg bw/day	<0.001
PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	1.7 mg/m ³	0.22
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	1.7 mg/m ³	0.022
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Coatings, lijmen, afdichtingsmiddelen, elastomeren (CASE)
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Procescategorie(ën) PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Productcategorie(ën) PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU16 - Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Omvat concentraties tot 5%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	0.3
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	100
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor	2000 m3/d

huishoudelijk afvalwater	
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
---	--------------------------------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 3 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)

Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 3 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 3 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk

	ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 3 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Zeewatersediment	0.00024 mg/kg wet weight	0.002
Bodem	<0.0000001 mg/kg wet weight	<0.001

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m ³

Rekenmethode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	1.7 mg/m ³	0.022
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	5.5 mg/kg bw/day	0.005
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.27 mg/kg bw/day	<0.001
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Was- en reinigingsmiddelen
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorie(ën) PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Productcategorie(ën) PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU16 - Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	0.4
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	100
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
------	---

Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
--	--------------------------------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren

	Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0028 mg/kg wet weight	0.002
Zeewatersediment	0.0024 mg/kg wet weight	0.002
Bodem	0.0000039 mg/kg wet weight	<0.001

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m³

Rekenmethode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0.069 mg/m³	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m³	0.11
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m³	0.44

(gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)			
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC3 - Formulering in materialen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Procescategorie(ën) PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Productcategorie(ën) PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU11 - Vervaardiging van producten van rubber
SU12 - Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC3 - Formulering in materialen
- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	0.4
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	100
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
--	--------------------------------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden

	Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen

Gaat uit van een procestemperatuur tot 25 °C

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof

	waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)

Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf

	Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC3 - Formulering in materialen
- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0041 mg/kg wet weight	0.003
Zeewatersediment	0.0035 mg/kg wet weight	0.026
Bodem	0.00018 mg/kg wet weight	<0.001

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m³

Rekenmethode		ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version	
Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.14 mg/kg bw/day	<0.001
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	3.4 mg/m ³	0.44
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6.9 mg/m ³	0.088
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	14 mg/m ³	0.18
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Warmtetransportvloeistoffen
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Procescategorie(ën) PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Productcategorie(ën) PC16 - Warmtetransportvloeistoffen
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	0.2
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	100
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke

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

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
--	--------------------------------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen

	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 4 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf

	Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.085 mg/kg wet weight	0.064
Zeewatersediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Bodem	0.013 mg/kg wet weight	0.029

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m³

Rekenmethode ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1 - Gebruik in een gesloten	Werknemer - dermaal,	0.034 mg/kg bw/day	<0.001

proces, blootstelling niet waarschijnlijk	langetermijn - systemisch		
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0.069 mg/m ³	<0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m ³	0.44
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Productcategorie(ën) PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU22 - Professioneel gebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	0.25
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	365
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewater treatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Kontrolloranstaltninger for at forhindre frigivelse

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**Voorspelde geen effect-concentratie
(PNEC)**

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Zeewatersediment	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Bodem	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m ³

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoonst (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Laboratoriumactiviteiten
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) Niet van toepassing
Procescategorie(ën) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productcategorie(ën) PC21 - Laboratoriumchemicaliën
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU24 - Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - Niet van toepassing

Omvat concentraties tot Gebruikte hoeveelheden 100%

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	<0.01
Eenheden	t(on)/jaar

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden

maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - Niet van toepassing

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Opmerkingen

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m ³

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC15 - Gebruik als	Werknemer - inhalatoir,	6.8 mg/m ³	0.088

laboratoriumreagens	langetermijn - systemisch		
---------------------	---------------------------	--	--

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof	OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr	107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	203-497-4
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Type	Consument
Belangrijkste gebruikersgroep	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Productcategorie(ën)	PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Productnaam	XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en)	SU21 - Consumentengebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	0.25
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	365
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

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

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunning van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de consument

Productcategorieën [PC]	PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.006
Zeewatersediment	0.0008 mg/kg wet weight	0.006
Bodem	0.00088 mg/kg wet weight	0.002

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m ³

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Naam van chemische stof OCTAMETHYLTRISILOXANE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119970219-31-XXXX
CAS-nr 107-51-7
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 203-497-4
Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Type Worker
Belangrijkste gebruikersgroep Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
Procescategorie(ën) PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Productcategorie(ën) PC29 - Farmaceutische producten
Productnaam XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 1 CST
Gebruikssector(en) SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (met uitzondering van legeringen)
SU20 - Gezondheidszorg

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Omvat concentraties tot 100%
Gebruikte hoeveelheden

Type	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie
Waarde	1
Eenheden	t(on)/jaar
Opmerkingen	Continu vrijkomen

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Emissiedagen	200
--------------	-----

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Type	On-site afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie	2000 m3/d
Slibbehandeling	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
Opmerkingen	All contaminated waste water must be processed in an industrial or municipal wastewatertreatment plant that incorporates both primary and secondary treatments.

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunding van ontvangende water (zoet- of zoutwater)	18000 m3/d
---	------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Geen afvoer van stof naar afvalwater
---	--------------------------------------

Kontrolloranstaltingen for at forhindre frigivelser

Water	Geacclimatiseerde biologische behandeling
-------	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 5 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming

betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 5 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa

Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 5 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampspanning	530 Pa
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 5 kg
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Plaats bulkopslag buiten het bedrijf Hanteer het product in een zuurkast of implementeer geschikte gelijkwaardige methoden om de blootstelling te minimaliseren Vermijd het opbouwen van elektrostatische lading Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) en oogbescherming Een volgelaatsmasker dragen dat voldoet aan EN 136 met filtertype A of beter draag een Chemicaliënbestendig schort

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden Werkvergunning voor onderhoudswerk Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Proces is volledig gesloten (luchtdicht) en de integriteit van de behuizing wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd (containment wordt niet geschonden) Beschermen tegen atmosferisch vocht. Zorg voor een goed standaardniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur)
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Gaat uit van een procestemperatuur tot	25 °C

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zoetwatersediment	8.9 mg/kg d.w.
Zeewatersediment	0.89 mg/kg d.w.
Bodem	0.5 mg/kg d.w.
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	1 mg/l

Rekenmethode

Gebruikte EUSES -model

Milieu	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Zoetwatersediment	0.0847 mg/kg wet weight	0.064
Zeewatersediment	0.0085 mg/kg wet weight	0.063
Bodem	0.0133 mg/kg wet weight	0.029

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1103 mg/kg bw/day
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	78 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	0.4 mg/kg bw/day
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	556.5 mg/kg bw/day
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	19 mg/m³

Rekenmethode

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.034 mg/kg bw/day	<0.001
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0.069 mg/m³	<0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	1.4 mg/kg bw/day	0.001
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	34 mg/m³	0.44
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001

van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen			
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	0.69 mg/kg bw/day	<0.001
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	8.6 mg/m ³	0.11

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

ECHA-leidraad voor downstream-gebruikers.

Gebruikte EUSES -model.

Gebruikt ECETOC TRA-model. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in. <http://www.ecetoc.org/tra>.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoon (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.