

Ersätter datum 28-mar-2019

Revisionsdatum 24-jan-2025

Revisionsnummer 3

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

Produktkod(er) 11213
Säkerhetsdatabladnummer 11213
Produktnamn XIAMETER OFS 6070 SILANE

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119517436-40-XXXX
EG-nummer 214-685-0
CAS-nr 1185-55-3

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

Rekommenderat bruk Tillverkning av ämnet
Används som monomer på andra platser än produktionsanläggningar.
Mellanliggande
Formulering eller ompackning.
Används för formulering av beläggningar på nedströms industrianläggningar
Beläggningar
Användning i laboratorier
Formulering och användning av icke-metalliska ytbehandlingslösningar/dispersioner
och/eller masshydrofobering.
Tätningemedel
Elektriska och elektroniska applikationer
Textilier
Industrianvändning
Yrkesmässig användning
Konsumentanvändning
För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

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

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

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112

nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B - (H360F)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H360F - Kan skada fertiliteten

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO₂, vattensprej eller alkoholbeständigt skum

Ytterligare information

Marknadsförs i aerosolförpackningar eller i behållare med en förseglad sprejanordning.

2.3. Andra faror

Produkten är en statisk ackumulator.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
--------------	--------	---------------------------	---------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------	----------------------

				(EG) nr 1272/2008 [CLP]			
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	>= 95.0 - <= 100.0 %	01-211951743 6-40-XXXX	214-685-0	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
METHANOL 67-56-1	>= 1.7 - <= 2.3 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
DIMETHOXYDIMET HYLSILANE 1112-39-6	>= 0.9 - <= 1.2 %	Inga data tillgängliga	214-189-4	Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 1B (H360F)	-	-	-

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

Uppskattning av akut toxicitet

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

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	= 11685	> 9500	Inga data tillgängliga	> 7596.322	Inga data tillgängliga
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Inga data tillgängliga	= 3	Inga data tillgängliga
DIMETHOXYDIMETHYL SILANE 1112-39-6	> 2000 - 5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	> 4.7	Inga data tillgängliga

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kassera föremål som inte kan dekontamineras, inklusive läderartiklar som skor, bälten och armband. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Om personen är vid fullt medvetande ge 1 kopp eller 8 ounces (240 ml) vatten. Om medicinsk rådgivning är försenad och om en vuxen har svält flera uns kemikalie, ge sedan 3-4 uns (1/3-1/2 kopp) (90-120 ml) starksprit såsom 80 proof whisky. Till barn, ge proportionellt mindre sprit i en dos av 0,3 ounce (1 1/2 tsk.) (8 ml) sprit för varje 10 pund kroppsvikt, eller 2 ml per kg kroppsvikt [t.ex. 1,2 ounce (2 1/3 msk.) för ett barn på 40 pund eller 36 ml för ett barn på 18 kg]. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

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

Symptom	Kan skada fertiliteten.
Ögon	Kan orsaka lindrig ögonirritation.

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

Information till läkare	I de fall där flera uns (60 - 100 ml) har intagits, överväg användning av etanol och hemodialys i behandlingen. Se standardlitteratur för detaljer om behandlingen. Om etanol används kan en terapeutiskt effektiv blodkoncentration i intervallet 100 - 150 mg/dl uppnås genom en snabb laddningsdos följt av en kontinuerlig intravenös infusion. Se standardlitteratur för detaljer om behandlingen. 4-Methylpyrazol (Antizol®) är en effektiv blockerare av alkoholdehydrogenas och bör användas vid behandling av etylenglykol (EG), di- eller trietylenglykol (DEG, TEG), etylenglykolbutyleter (EGBE) eller metanol berusning om tillgängligt. Fomepizolprotokoll (Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8 februari 2001, 344:6, s. 424-9): laddningsdos 15 mg/kg intravenöst, följt av bolusdos på 10 mg/kg var 12:e timme: efter 48 timmar, öka bolusdosen till 15 mg/kg var 12:e timme. Fortsätt med fomepizol tills serummetanol, EG, DEG, TEG eller EGBE inte går att upptäcka. Tecken och symptom på förgiftning inkluderar metabolisk acidosis av anjongap, CNS-depression, njurtubulär skada och möjlig kranialnervens inblandning i sent skede. Andningssymtom, inklusive lungödem, kan vara försenade. Personer som utsätts för betydande exponering bör observeras 24-48 timmar för tecken på andningsbesvär. Vid svår förgiftning kan andningsstöd med mekanisk ventilation och positivt slutexpiratoriskt tryck krävas. Om sköljning utförs, föreslå endotrakeal och/eller esofaguskontroll. Fara från lungaspiration måste vägas mot toxicitet när man överväger att tömma magen. Upprätthåll adekvat ventilation och syresättning av patienten. Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symptom och patientens kliniska tillstånd.
--------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Alkoholbeständigt skum. Torr sand.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. Brandfarliga koncentrationer av ånga kan ackumuleras vid temperaturer över flampunkten; se avsnitt 9. Brandfarliga blandningar kan förekomma i ångutrymmet i behållare vid rumstemperatur. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av slutet förpackning. Vapours may form explosive mixtures with air.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kiseloxider. Metanol. Formaldehyd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Nödåtgärds kod (EAC) •3YE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor i närheten av spill eller utsläppt ånga för att undvika brand eller explosion. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vapours may form explosive mixtures with air. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Ventilera området.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Rengöringsmetoder Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

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

mottagarutrustning.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

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

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.**7.3. Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**
Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ H*

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	-	3.6 mg/m ³ [4] [6]	25.6 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE 1112-39-6	-	20 mg/kg bw/day [4] [7] 2.8 mg/kg bw/day [4] [6]	19.7 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkingar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nollevfektiva (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	0.26 mg/m ³ [4] [6]	7.2 mg/m ³ [4] [6]	6.25 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE 1112-39-6	4 mg/kg bw/day [4] [7] 1 mg/kg bw/day [4] [6]	4 mg/kg bw/day [4] [7] 1 mg/kg bw/day [4] [6]	3.5 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

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

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

Uppskattad nollevfektiva (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE 1112-39-6	0.252 mg/L	1.17 mg/L	0.0252 mg/L	0.117 mg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	0.73 mg/kg	0.073 mg/kg	-	0.03 mg/kg	-
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE 1112-39-6	0.9119 mg/kg sediment dw	0.0912 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0345 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Nitril/butadiengummi ("nitril")	> 0.35 mm	> 120 minuter

	eller "NBR").		
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuter

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Antistatiska skor.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd.
Använd syrgasapparat.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Stark
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt		Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	@ 760 mmHg.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	8.0 °C	Tag Closed Cup.
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	1 cSt	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet		Ej fastställt.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ej fastställt.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.948	
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt. vätska.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

Brandfarliga vätskor

Ej fastställt

Brandfarliga fasta ämnen

Ej tillämpligt

Självupphettande ämnen och blandningar

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmande.

Oxiderande egenskaper

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE	= 11685 mg/kg (Rat)	> 9500 mg/kg (Rabbit)	> 7605 ppm (Rat) 6 h
METHANOL	340 mg/kg	15800 mg/kg	3 mg/L
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE	> 2000 - 5000 mg/kg (Rat)	-	> 4.7 mg/l (Rat) 4 h

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

Frätande/irriterande på huden Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal			Lindrigt hudirriterande

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

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

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

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

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

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin				Måttlig ögonirritation

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande.

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inga sensibiliserande reaktioner observerades

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall.
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall.
	in vivo	Djurgenetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet Kan skada fertiliteten.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

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

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	Negativ
	Mus	Reproduktionstoxiskt ämne

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Resultat
		Kan skada fertiliteten

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
-------	-----	----------------	--------------	----------------	----------

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

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka organskador Ögon Centrala nervsystemet

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

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

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta	Inandning	NOAEL 6.55 mg/L	4 veckor	Inte klassificerat
	Råtta	Inandning	NOAEL 13.1 mg/L	6 veckor	Inte klassificerat
	Råtta	Oral	NOAEL 2,500 mg/kg kroppsvikt/dag	90 dagar	Inte klassificerat

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Lever Manliga reproduktionsorgan. Detta material innehåller dimetyldimetoxisilan. Upprepad exponering hos råttor för dimetyldimetoxisilan resulterade i protoporfyrynackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanismen som leder till

					protoporfyrinackum ulering är relevansen av detta fynd för människor okänd.
--	--	--	--	--	---

Fara vid aspiration

Material klassificeras inte som en aspirationsfara baserat på otillräckliga data, men material med låg viskositet kan aspireras in i lungorna vid förtäring eller kräkningar.

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

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 110 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 122 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 3.6 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	>= 3.6 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC10	> 100 mg/L	3 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	>= 10 mg/L	21 dagar	

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	activated sludge	IC50	>1000 mg/L	3 timmar	
	Alger	EC50	16.9 mg/L	96 timmar	
	Fisk	LC50	15400 mg/L	96 timmar	Inte klassificerat
	Green Algae	EC50	22000 mg/L	96 timmar	
	Vattenloppa	EC50	20803 mg/L	24 timmar	
	Alger	NOEC	9.96 mg/L	96 timmar	
	Vattenloppa	NOEC	122 mg/L	21 dagar	Inte klassificerat

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss	LC50	> 126 mg/L	96 timmar	

	(regnbågsforell)				
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 119 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	> 118 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)		EC50	> 100 mg/L	3 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	Nedbrytning 54%	Inte lättnedbrytbart

METHANOL (67-56-1)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)	14 dagar	Nedbrytning 92 %	Lättnedbrytbart

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	Nedbrytning 0 %	Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE	-0.82
METHANOL	-0.77
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE	2

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ej fastställt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
METHANOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHOXYDIMETHYLSILANE)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3
ERG-kod	3H

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHOXYDIMETHYLSILANE)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
EmS-nr	F-E, S-E
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHOXYDIMETHYLSILANE)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640D
Klassificeringskod	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHOXYDIMETHYLSILANE)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640C
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

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

Frankrike**Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
METHANOL 67-56-1	RG 84

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

4331
4722

Kemiskt namn	CAS-nr	Kategori
METHANOL	67-56-1	Present

Tyskland

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

Europeiska unionen

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

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

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

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 40, 69

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kemiskt namn	BILAGA I	Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

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

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

PICCS	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301 - Giftigt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H331 - Giftigt vid inandning
H360F - Kan skada fertiliteten
H370 - Orsakar organskador

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

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

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

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

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

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

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

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 28-mar-2019

Revisionsdatum 24-jan-2025

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

Friskrivningsklausul

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

Slut på säkerhetsdatablad

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tillverkning av ämnet
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC1 - Tillverkning av ämnen ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktkategori(er)	PC19 - Intermediär
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råoljeprodukter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen
- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	10000
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	350
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	3100 m ³ /d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagnings effektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	3100 m ³ /d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagnings effektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	3100000 m ³ /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	900
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	1000

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Uppgradering av det befintliga systemet eller ytterligare luftreningsåtgärder, såsom våt skrubber och/eller luftfiltrering och/eller system för termisk oxidering och/eller ångättervinning för att minska utsläpp i luft Förhindra utsläpp i miljön i enlighet med lagstiftningens krav Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	---

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Luft	Typiska åtgärder för att hålla koncentrationer av luftburna flyktiga organiska föreningar och partiklar på arbetsplatsen under sina yrkeshygieniska gränsvärden: t.ex. termisk våt skrubber, gasborttagning och/eller luftfiltrering, borttagning och/eller termisk oxidering av partiklar och/eller ångättervinning, adsorbering
Vatten	Anpassad biologisk rening

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL

	Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 5 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

	Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	30000 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 5 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod
Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
 Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0082 mg/l	< 0.006
Havsvatten	0.0028 mg/l	< 0.021
Sötvattensediment	0.0065 mg/kg w.w.	< 0.006
Havssediment	0.0022 mg/kg w.w.	< 0.021
Jord	0.018 mg/kg w.w.	< 0.011

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod
Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
 Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.002 mg/kg bw/d	0.005
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.04 mg/m ³	0.002
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	0.018
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2 mg/m ³	0.078
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/d	0.09
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	7.9 mg/m ³	0.31
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/d	0.09

PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5 mg/m ³	0.19
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.021 mg/kg bw/d	0.054
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Används som monomer på andra platser än produktionsanläggningar.
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktkategori(er)	PC19 - Intermediär
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råolja produkter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast

Omfattar halter upp till 100%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	500
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	10000 m ³ /d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter

Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination
Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	10000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	400000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	40
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Uppgradering av det befintliga systemet eller ytterligare luftreningsåtgärder, såsom våt skrubber och/eller luftfiltrering och/eller system för termisk oxidering och/eller ångåtervinning för att minska utsläpp i luft Förhindra utsläpp i miljön i enlighet med lagstiftningens krav Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Luft	Typiska åtgärder för att hålla koncentrationer av luftburna flyktiga organiska föreningar och partiklar på arbetsplatsen under sina yrkeshygieniska gränsvärden: t.ex. termisk våt skrubber, gasborttagning och/eller luftfiltrering, borttagning och/eller termisk oxidering av partiklar och/eller ångåtervinning, adsorbering
Vatten	Anpassad biologisk rening

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck

	Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera

	<p>exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	<p>Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	<p>Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas</p>
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	<p>Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatiske laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	<p>Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	<p>Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas</p>
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.043 mg/l	< 0.032
Havsvatten	0.017 mg/l	< 0.13
Sötvattensediment	0.034 mg/kg w.w.	< 0.032
Havssediment	0.014 mg/kg w.w.	< 0.13
Jord	0.00053 mg/kg w.w.	< 0.003

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

**Beräkningsmetod
Anmärkningar**

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.04 mg/m ³	0.002
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2 mg/m ³	0.078
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	0.018
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	0.18
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	7.9 mg/m ³	0.31
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	0.18
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5 mg/m ³	0.19

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Användning som mellanprodukt
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktkategori(er)	PC19 - Intermediär
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råolja produkter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

Omfattar halter upp till 100%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	500
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	10000 m3/d

Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	10000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	400000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	40
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Uppgradering av det befintliga systemet eller ytterligare luftreningsåtgärder, såsom våt skrubber och/eller luftfiltrering och/eller system för termisk oxidering och/eller ångåtervinning för att minska utsläpp i luft Förhindra utsläpp i miljön i enlighet med lagstiftningens krav Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Luft	Typiska åtgärder för att hålla koncentrationer av luftburna flyktiga organiska föreningar och partiklar på arbetsplatsen under sina yrkeshygieniska gränsvärden: t.ex. termisk våt skrubber, gasborttagning och/eller luftfiltrering, borttagning och/eller termisk oxidering av partiklar och/eller ångåtervinning, adsorbering
Vatten	Anpassad biologisk rening

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde

	Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera

	<p>exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	<p>Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	<p>Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas</p>
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	<p>Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	<p>Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)</p>
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	<p>Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas</p>
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska

Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	2500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Användning av slutna förflyttningar av vätskor från lager till produktionsutrustning (t.ex. tillförsel med hjälp av rör och pump) Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som täcker hela ansiktet och som uppfyller EN 136 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd andningsapparat med positivt tryck Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Tillstånd till underhållsarbete Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

**Beräkningsmetod
Anmärkningar**

Tillämpad EUSES-modell
Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.043 mg/l	< 0.032
Havsvatten	0.017 mg/l	< 0.13
Sötvattensediment	0.034 mg/kg w.w.	< 0.032
Havssediment	0.014 mg/kg w.w.	< 0.13
Jord	0.00053 mg/kg w.w.	< 0.003

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³

Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod
Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009
PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.04 mg/m ³	0.002
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2 mg/m ³	0.078
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	0.018
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	0.18
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	7.9 mg/m ³	0.31
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	0.18
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5 mg/m ³	0.19

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Används för formulering av beläggningar på nedströms industrianläggningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

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

Omfattar halter upp till 5%
Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m ³ /d

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötwater eller havsvatten)	20000 m ³ /d
--	-------------------------

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Förhindra utsläpp i miljön i enlighet med lagstiftningens krav Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3

	luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
 Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
 Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.001 mg/kg bw/d	0.004
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.79 mg/m ³	0.031
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.6 mg/m ³	0.062
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	0.072
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.082 mg/kg bw/d	0.22
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	0.18
PROC8b - Överföring av substans eller	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5 mg/m ³	0.19

preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	systemisk		
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Beläggningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU17 - Allmän tillverkning SU18 - Tillverkning av möbler SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

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

Omfattar halter upp till 5%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utsläppsförhållande i mottagande	20000 m3/d
----------------------------------	------------

vatten (sötvatten eller havsvatten)	
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Typiska åtgärder för att hålla koncentrationer av luftburna flyktiga organiska föreningar och partiklar på arbetsplatsen under sina yrkeshygieniska gränsvärden: t.ex. termisk våt skrubber, gasborttagning och/eller luftfiltrering, borttagning och/eller termisk oxidering av partiklar och/eller ångåtervinning, adsorbering
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller

	EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod

Tillämpad EUSES-modell

Anmärkningar

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig -	0.043 mg/kg bw/d	0.11

	systemisk		
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.9 mg/m ³	0.39
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.99 mg/m ³	0.039
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.11 mg/kg bw/d	0.29
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.79 mg/m ³	0.031
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	0.072
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
lcke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Beläggningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU17 - Allmän tillverkning SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

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

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

Omfattar halter upp till 1%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.002 mg/kg bw/d	0.006
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5 mg/m ³	0.19
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	< 0.001 mg/kg bw/d	0.002
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.019

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Användning i laboratorier
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC21 - Laboratoriekemikalier
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU24 - Vetenskaplig forskning och utveckling

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

Omfattar halter upp till 100%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	< 0.5 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Beläggningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU22 - Yrkesmässiga användningar

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 17 ppm
Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m ³ /d

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspärningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m ³ /d
Spärningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spärningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Tillämpad Stoffenmanager-modell

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	< 0.001 mg/kg bw/d	0.003
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.04 mg/m ³	0.98
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	< 0.001 mg/kg bw/d	0.003
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.72 mg/m ³	0.38
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.004 mg/kg bw/d	0.01
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.04 mg/m ³	0.98
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.004 mg/kg bw/d	0.01
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.72 mg/m ³	0.38
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.005 mg/kg bw/d	0.013
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.04 mg/m ³	0.98
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.005 mg/kg bw/d	0.013
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.72 mg/m ³	0.38

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., risikaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Ikke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering och användning av icke-metalliska ytbehandlingslösningar/dispersioner och/eller masshydrofobering.
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Produktkategori(er)	PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU11 - Tillverkning av gummivaror SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandningskomponering och konvertering SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

Omfattar halter upp till 100%
Använda mängder

Anmärkningar Kontinuerligt utsläpp

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkingar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkingar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m3/d
Spänningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spänningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa

Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 15 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning

arbetaren	Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 15 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde

	Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.043 mg/l	< 0.032

**ES00651 - XIAMETER™ OFS-6070 Silane (214-685-0) -
Formulation or re-packing; Formulation and use of
non-metal surface treatment
solutions/dispersions and/or mass hydrophobation**

Revisionsdatum 24-jan-2025

Havsvatten	0.017 mg/l	< 0.13
Sötvattensediment	0.034 mg/kg w.w.	< 0.032
Havssediment	0.014 mg/kg w.w.	< 0.13
Jord	0.00053 mg/kg w.w.	< 0.003

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

**Beräkningsmetod
Anmärkningar**

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	0.072
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.043 mg/kg bw/d	0.11
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.9 mg/m ³	0.39
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2 mg/m ³	0.78
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.99 mg/m ³	0.039
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d	0.72
PROC10 - Applicering med roller eller	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2 mg/m ³	0.078

strykning	systemisk		
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.027 mg/kg bw/d	0.072
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering Tättningsmedel
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tättningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

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

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

Omfattar halter upp till 5%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	200
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	220
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget	2000 m ³ /d

avloppsreningsverk	
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter
Anmärkningar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	900 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	5%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	900 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	900 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	900 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	900 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulkagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.

Jord 0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod
Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.095 mg/l	< 0.072
Havsvatten	0.0095 mg/l	< 0.072
Sötvattensediment	0.075 mg/kg w.w.	< 0.072
Havssediment	0.0075 mg/kg w.w.	< 0.072
Jord	0.0012 mg/kg w.w.	< 0.007

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk 3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk 25.6 mg/m³
Konsument - oral, långvarig - systemisk 0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk 7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk 6.25 mg/m³

Beräkningsmetod
Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.6 mg/m ³	0.062
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	0.018
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.082 mg/kg bw/d	0.22
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.069 mg/kg bw/d	0.18
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5 mg/m ³	0.19
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009

vägning)			
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig systemisk	4 mg/m ³	0.16

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Ikke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tätningemedel
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningemedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU5 - Tillverkning av textilier, läder, påls SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandningskomponering och konvertering SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

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

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

Omfattar halter upp till 5%
Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	100
Enheter	t(on)/år
Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	220
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkingar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Anmärkingar	Krävd borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier inom/utanför anläggningen, antingen enskilt eller i kombination

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m3/d
Spänningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spänningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

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

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa

Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde

	Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	500 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell
Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Miljö	förutspädd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0005 mg/l	< 0.001
Havsvatten	0.000049 mg/l	< 0.001
Sötvattensediment	0.0004 mg/kg w.w.	< 0.001
Havssediment	0.000039 mg/kg w.w.	< 0.001

Jord	0.00014 mg/kg w.w.	< 0.001
------	--------------------	---------

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	företspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	< 0.001 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.79 mg/m ³	0.031
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.011 mg/kg bw/d	0.028
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.9 mg/m ³	0.39
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	0.018
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.003 mg/kg bw/d	0.009
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.99 mg/m ³	0.039
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/d	0.36
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.007 mg/kg bw/d	0.018
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.002 mg/kg bw/d	0.005
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tätningemedel
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningemedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU22 - Yrkesmässiga användningar

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 0.6%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.5
Enheter	t(on)/år

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspänningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m ³ /d
Spänningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spänningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	0.6%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Använda mängder	1.4 kg/d
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Använd i rum med en minimivolym på	30 m3

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod

Tillämpad EUSES-modell

Anmärkningar

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod

Andra mätta data

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
---------------------	----------------	----------------------------	--------------------------------------

PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	< 0.001 mg/kg bw/d	< 0.001
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.27 mg/m ³	0.01

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
lcke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Elektriska och elektroniska produkter, t.ex. datorer, kontorsutrustning, bild- och ljudinspelningsutrustning, kommunikationsutrustning
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC16 - Värmebärare PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC33 - Halvledare
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Omfattar halter upp till 25%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	25%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepade exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 2 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning

arbetaren	Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Längre eller upprepad exponering ökar risken Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre

	Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod

Tillämpad EUSES-modell

Anmärkningar

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

**Beräkningsmetod
Anmärkningar**

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version
Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/d	0.09
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.011 mg/kg bw/d	0.028
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6 mg/m ³	0.23
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.017 mg/kg bw/d	0.045
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³	0.12
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.01 mg/kg bw/d	0.027
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	7.2 mg/m ³	0.28
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.14 mg/kg bw/d	0.36
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2.4 mg/m ³	0.093
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.034 mg/kg bw/d	0.09
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
lcke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Textilfärger och impregneringsprodukter
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Produktkategori(er)	PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
 - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
 - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
 - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Omfattar halter upp till 100%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
---------------------	---

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering

	Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 15 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus

	Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 1 användningar per dag
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Undvik att ackumulera elektrostatisk laddning Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ansiktsskydd Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Kemikaliebeständigt förkläde Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Placera bulklagret utomhus Se till att utsläppskällan avgränsas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

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

- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg w.w.
Havssediment	0.073 mg/kg w.w.
Jord	0.03 mg/kg w.w.

Beräkningsmetod Anmärkningar

Tillämpad EUSES-modell

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Beräkningsmetod Anmärkningar

ECETOC TRA v2.0 Worker; modified version

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.082 mg/kg bw/d	0.22
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.043 mg/kg bw/d	0.11
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.9 mg/m ³	0.39
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.99 mg/m ³	0.039
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.014 mg/kg bw/d	0.036
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	4 mg/m ³	0.16
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.27 mg/kg bw/d	0.72
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2 mg/m ³	0.078
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.082 mg/kg bw/d	0.22
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12 mg/m ³	0.47

Anmärkningar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
lcke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Beläggningar
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Produktkategori(er)	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 17 ppm
Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utsläppsförhållande i mottagande vatten (sötvattnet eller havsvattnet)	20000 m ³ /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
----------------------	--

Kontroll av konsumentexponering

Produktkategorier [PC]	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Omfattar halter upp till	17 ppm
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Använd i rum med en minimivolym på	20 m ³

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg
Havssediment	0.073 mg/kg
Jord	0.03 mg/kg

Anmärkningar Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Beräkningsmetod Consexpo-modellen har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Produktkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel	Konsument - dermal, långvarig - systemisk	< 0.001 mg/kg bw/d	0.001
PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel	Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	3.09 mg/m ³	0.49

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tätningemedel
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningemedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 0.6%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.5
Enheter	t(on)/år

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utsläppsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m ³ /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av konsumentexponering

Produktkategorier [PC]	PC1 - Lim, tätningemedel
Omfattar halter upp till	0.6%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Använd i rum med en minimivolym på	10 m ³

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg
Havssediment	0.073 mg/kg
Jord	0.03 mg/kg

Anmärkingar

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Anmärkingar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Beräkningsmetod

Consexpo-modellen har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts

Anmärkingar

Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Produktkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktäriseringsförhållanden (RCR)
PC1 - Lim, tätningsmedel	Konsument - inhalativ, kortvarig - systemisk	0.776 mg/m ³	0.12
PC1 - Lim, tätningsmedel	Konsument - dermal, kortvarig - lokal	1.02 mg/m ³	0.34

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Kemiskt namn	Methyltrimethoxysilane
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119517436-40-XXXX
CAS-nr	1185-55-3
EG nr (EU Index nr)	214-685-0
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Monteringsstruktur Tättningsmedel
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tättningsmedel
Produktnamn	XIAMETER OFS-6070 Silane
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Omfattar halter upp till 0.6%

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	0.5
Enheter	t(on)/år

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utsläppsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	20000 m ³ /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av konsumentexponering	
Produktkategorier [PC]	PC1 - Lim, tätningsmedel
Omfattar halter upp till	0.6%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Ångtryck	3000 Pa
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processtemperaturen antas uppgå till	20 C
Använd i rum med en minimivolym på	10 m ³

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattensediment	0.73 mg/kg
Havssediment	0.073 mg/kg
Jord	0.03 mg/kg

Anmärkningar Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.6 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.6 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.26 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	7.2 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	6.25 mg/m ³

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Beräkningsmetod Consexpo-modellen har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts

Anmärkningar Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

Produktkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållanden (RCR)
PC1 - Lim, tätningsmedel	Konsument - inhalativ, kortvarig - systemisk	1.57 mg/m ³	0.25
PC1 - Lim, tätningsmedel	Konsument - dermal, kortvarig - lokal	1.02 mg/m ³	0.34

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

ECHA rådgivning för sekundäranvändare. Ytterligare information om antagandena i detta exponeringsscenario finns på http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm.

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning

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