



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD XIAMETER OFS-6341 SILANE

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	XIAMETER OFS-6341 SILANE
Product nummer	12096
Synoniemen; handelsnamen	DOWSIL Z-6341 SILANE
REACH registratienummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EG-nummer	220-941-2

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

Geïdentificeerd gebruik	Impregnation Agents oppervlaktecoating Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.
Ontraden gebruik	Personal Care

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	12096

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	220-941-2
-----------	-----------

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

TRIETHOXYOCTYLSILANE		>= 96.0 - <= 100.0 %
CAS-nummer: 2943-75-1	EG-nummer: 220-941-2	REACH registratienummer: 01-2119972313-39-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Productnaam	XIAMETER OFS-6341 SILANE
REACH registratienummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EG-nummer	220-941-2
Samenstelling opmerkingen	De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.
-------------------	--

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. Contact met heet product kan ernstige brandwonden veroorzaken.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Alcoholbestendig schuim. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Ethanol. Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Koolstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers bluswater en vang het op. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Evacueren.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Elimineer alle ontstekingsbronnen.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
-----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Reinigingsmethoden

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd morsen/leken. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Ontpofbaar Klasse 2: Gassen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 17.6 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.25 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.3 mg/m³
Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.25 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.00189 mg/l
- Zoutwater; 0.000189 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 4.2 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.42 mg/kg
- RZl; 100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



XIAMETER OFS-6341 SILANE

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Butylrubber. Rubber (naturel, latex). Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Dikte: > 0.35 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smelpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloei punt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 65°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	65°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.877
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	2.04 cSt @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Bewaren bij een temperatuur beneden 150°C. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Formaldehyde Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Brandbare vloeistof.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen. Ontplofbaar Class 2: Gases
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Ethanol. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Dit product heeft een lage giftigheid. Niet bepaald. Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet bepaald. Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Konijn Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Gentoxiciteit - in vivo Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Dit product heeft een lage giftigheid. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.110,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5110 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.110,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 6.730,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 6730 - 8000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 6.730,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 22 ppm, 4 uren, Damp Rat OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid. Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen informatie beschikbaar.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Giffigheid voor de voortplanting

Giffigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giffigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giffigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giffigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
LC₅₀, 96 uur: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
EC₅₀, 48 uren: >0.049 mg/l, Daphnia magna

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Acute giftigheid - waterplanten Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
ErC50, 72 uren: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
NOEC, 72 uren: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib
OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
NOEC, 32 dagen: > 0.036 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
NOEC, 21 dagen: >= 0.199 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit (hydrolyse) pH7 - Halfwaardetijd : 30 hours@ 20°C
Geschatte waarde.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 31.5%: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.
BCF: 1890, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 6.41

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

XIAMETER OFS-6341 SILANE

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

Seveso Richtlijn- Beheersing 1436
van de gevaren van zware
ongevallen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

10-3-2022

Versienummer

6.000

XIAMETER OFS-6341 SILANE

Datum van vervanging	22-5-2020
VIB nummer	12096
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Handtekening	Lisa Bland

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario Manufacturing and on-site use

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registratienummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EG-nummer	220-941-2
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Manufacturing and on-site use
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof ERC2 Formuleren in een mengsel
---------------------------------	--

Werknemer

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 1700000 kg

Manufacturing and on-site use

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 199 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 3100000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 900
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 1000

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht Afvoerluchtreiniger

Water Centrale biologische afvalwaterbehandeling het lozen in de aquatische omgeving is beperkt (zie Paragraaf 4.2). Geen introductie van de stof in het afvalwater

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Zuiveringsslib verbrandingsoven , of: Vuilstortplaats

Afvalverwerking Al het verontreinigde afvalwater moet in een industriële of gemeentelijke zuiveringsinstallatie worden opgewerkt die zowel eerste behandelingen als nabehandelingen kan uitvoeren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 17000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Toepassingsduur: 60 minuten
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Toepassingsduur: 60 minuten
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
Toepassingsduur: 240 minuten

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Een handpalm
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) Beide handen

Manufacturing and on-site use

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen bulkopslag op buitenterrein organiseren. systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Ensure a permit to work system is in place. Onderhoudsvergunning Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.

Risicobeheersmaatregelen

geheelmasker (DIN EN 136)
Geschikte gezichtsbescherming dragen.
Ondoordringbare werkkleding dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Voortdurend of herhaald contact:
Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.00011 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.018
zeewater: Blootstelling 0.000031 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.054
zoetwatersediment: Blootstelling 0.0094 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.019
zeesediment: Blootstelling 0.0022 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.042
grond: Blootstelling 0.009 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.11

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Manufacturing and on-site use

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.002 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR <0.001

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.6 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.1

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.15

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.076

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.004

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.



Blootstellingsscenario Formulation of masonry treatment products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registratienummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EG-nummer	220-941-2
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation of masonry treatment products
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
---------------------------------	--------------------------------

Werknemer

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Formulation of masonry treatment products

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 357000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 200 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:40 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
-------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP , of: Bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie
STP-details	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 10000 m³/dag vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 10000 m³/dag

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht	Afvoerluchtreiniger
Water	Centrale biologische afvalwaterbehandeling

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Zuiveringsslib verbrandingsoven , of: Vuilstortplaats
Afvalverwerking	Al het verontreinigde afvalwater moet in een industriële of gemeentelijke zuiveringsinstallatie worden opgewerkt die zowel eerste behandelingen als nabehandelingen kan uitvoeren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1784 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Toepassingsduur: 60 minuten
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Toepassingsduur: 240 minuten

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Formulation of masonry treatment products

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Een handpalm

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Beide handen

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen bulkopslag op buitenterrein organiseren. systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Ensure a permit to work system is in place. Onderhoudsvergunning Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte gezichtsbescherming dragen.
Ondoordringbare werkkleding dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu
zoet water: Blootstelling 0.0047 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8
zeewater: Blootstelling 0.00047 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.81
zoetwatersediment: Blootstelling 0.017 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.034
zeesediment: Blootstelling 0.0054 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.11
grond: Blootstelling 0.0023 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.028

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Formulation of masonry treatment products

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.003 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR <0.001
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC5 Mengen in discontinue processen
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.13

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.



Blootstellingsscenario Industrial use of masonry treatment products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registratienummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EG-nummer	220-941-2
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial use of masonry treatment products
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU19 Bouwnijverheid

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
---------------------------------	--

Werknemer

Procescategorieën	PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
-------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 48000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 100 dagen/jaren

Industrial use of masonry treatment products

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:40 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
------------	--

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP , of: Bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie
STP-details	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 10000 m³/dag vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 10000 m³/dag

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water	Centrale biologische afvalwaterbehandeling
-------	--

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Zuiveringsslib verbrandingsoven , of: Vuilstortplaats
Afvalverwerking	Al het verontreinigde afvalwater moet in een industriële of gemeentelijke zuiveringsinstallatie worden opgewerkt die zowel eerste behandelingen als nabehandelingen kan uitvoeren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 480 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
Toepassingsduur: 60 minuten
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Toepassingsduur: 240 minuten

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm². PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen Beide handen
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	bulkopslag op buitenterrein organiseren. systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
------------------------------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Industrial use of masonry treatment products

Organisatiemaatregelen

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.

Risicobeheersmaatregelen

Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen.
Ondoordringbare werkkleding dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode

EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 0.0025 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.43
zeewater: Blootstelling 0.00045 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.78
zoetwatersediment: Blootstelling 0.023 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.044
zeesediment: Blootstelling 0.0076 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.15
grond: Blootstelling 0.069 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.85

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Blootstelling

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.21 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.024
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.008
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.13
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3
PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.14 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.015
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.



Blootstellingsscenario Professional use of masonry treatment products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	TRIETHOXYOCTYLSILANE
REACH registratienummer	01-2119972313-39-XXXX
CAS-nummer	2943-75-1
EG-nummer	220-941-2
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional use of masonry treatment products
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU19 Bouwnijverheid

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
---------------------------------	--

Werknemer

Procescategorieën	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
-------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 1000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Professional use of masonry treatment products

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water Centrale biologische afvalwaterbehandeling

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Zuiveringsslib verbrandingsoven , of: Vuilstortplaats

Afvalverwerking Al het verontreinigde afvalwater moet in een industriële of gemeentelijke zuiveringsinstallatie worden opgewerkt die zowel eerste behandelingen als nabehandelingen kan uitvoeren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 2.7 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten Beide handpalmen
Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen Beide handen
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Handen en onderarmen

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

Grootte van de ruimte: Binnentoepassing. Vereist een kamervolume van maximaal 100 m³.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. , of: Zorg dat werkzaamheden buiten plaatsvinden.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. bulkopslag op buitenterrein organiseren.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.
Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.

Risicobeheersmaatregelen

Professional use of masonry treatment products

Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen.
Ondoordringbare werkkleding dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0003 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8 zeewater: Blootstelling 0.000029 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.05 zoetwatersediment: Blootstelling 0.0054 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.011 zeesediment: Blootstelling 0.00053 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.01 grond: Blootstelling 0.0028 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.035

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer Dermaal Stoffenmanager v4.0 Inhalatie
-----------------------	--

Professional use of masonry treatment products

Blootstelling

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.4 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.6

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.5 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.61

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.7 mg/kg/dag, DNEL 9.1 mg/kg/dag, RCR 0.3

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Binnen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Binnen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.069

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Binnen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Buiten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Buiten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.37 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.023

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Buiten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.