



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD XIAMETER OFS-6106 SILANE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam XIAMETER OFS-6106 SILANE

Product nummer 11081

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

Geïdentificeerd gebruik Proces additief Bindmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor
noodgevallen (kantooruren) +44 1274 267346

Telefoonnummer voor
noodgevallen: Uitsluitend
bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen NL - +31 30 274 88 88 BE - +32 70 245 245

Sds No. 11081

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Ontvl. vlst. 3 - H226

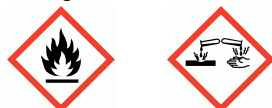
Gezondheidsgevaren Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of
(1999/45/EC) Xi; R41. R10

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



XIAMETER OFS-6106 SILANE

Signaalwoord	Gevaar
Gevenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	GAMMA GLYCIDOXYPROPYLTRIMETHOXSILANE

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

GAMMA GLYCIDOXYPROPYLTRIMETHOXSILANE			5-10%
CAS-nummer: 2530-83-8	EG-nummer: 219-784-2	REACH registratienummer: 01-2119513212-58	
Indeling Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R41.		
METHANOL			<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44	
Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Acute tox. 3 - H301 Acute tox. 3 - H311 Acute tox. 3 - H331 STOT eenm. 1 - H370	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding verwijderen. Spoel onmiddellijk met volop water.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Spoel met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

XIAMETER OFS-6106 SILANE

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel, schuim, bluspoeder of koolzuur.

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

Specifieke gevaren Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Formaldehyde Nitreuze gassen (NO_x). Het product is ontvlambaar. Kan explosieve of vergiftige mengsels vormen met lucht.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Vermijd inademen van dampen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

METHANOL

H

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

XIAMETER OFS-6106 SILANE

H = Huidopname.

GAMMA GLYCIDOXYPROPYLTRIMETHOXY-SILANE (CAS: 2530-83-8)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 260 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 260 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 260 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 50 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 50 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 50 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
DMEL	Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 20.8 mg/l - Zoutwater; 2.08 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l - RZl; 100 mg/l - Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg - Bodem; 3.18 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was werkkleding vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type AX.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

XIAMETER OFS-6106 SILANE

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Beginkookpunt en kooktraject	> 250°C @
Vlampunt	48.8°C PMCC (Pensky-Martens gesloten kop).
Relatieve dichtheid	1.19 @ °C
Viscositeit	725 cSt @ 25°C

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Nitreuze gassen (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Andere invloeden op de gezondheid Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten. Mutagen Category 3.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 15.873,02

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 47.619,05

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 111.111,11

ATE inademing (dampen mg/l) 47.619,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 7.937,0

Inademing Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken May cause severe internal injury.

XIAMETER OFS-6106 SILANE

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

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

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1993

VN nr. (IMDG) 1993

VN nr. (ICAO) 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

Juiste vervoersnaam (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

Juiste vervoersnaam (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

Juiste vervoersnaam (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID bijkomend gevaar

ADR/RIC etiket 3

IMDG klasse 3

IMDG bijkomend gevaar

ICAO klasse/subklasse 3

ICAO bijkomend gevaar

XIAMETER OFS-6106 SILANE

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-E

Noodmaatregelcode •3YE

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 30

Tunnelbeperkingscode (D/E)

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).
EU wetgeving	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 (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). SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Richt snoeren	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	28-5-2015
Herziening	03
Datum van vervanging	25-8-2010
VIB nummer	11081

XIAMETER OFS-6106 SILANE

VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Jitendra Panchal
Volledig uitgeschreven gevaarenaanduidingen	R10 Ontvlambaar. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
Volledige gevaarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H331 Giftig bij inademing. H370 Veroorzaakt schade aan organen .

TURKISH SIGNATURE