

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 30-10-2019  
Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Silicon FGS-25

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
Postbus 24058  
2495 Den Haag - Nederland  
T +31 (0)70 329 66 01 - F +31 (0)70 329 22 02  
[info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com) - [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 - Bevat 3-aminopropyltriethoxysilane, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Bevat PBT/zPzB stoffen 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
vinyltrimethoxysilane	(CAS-Nr) 2768-02-7 (EG-Nr) 220-449-8 (REACH-nr) 01-2119513215-52	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373
Dodecamethylcyclohexasiloxaan opgenomen als REACH kandidaat stof (Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6)) PBT-stof niet-ingedeelde zPzB-stof	(CAS-Nr) 540-97-6 (EG-Nr) 208-762-8	0,1 - 1	Niet ingedeeld
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	(CAS-Nr) 1760-24-3 (EG-Nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-aminopropyltriëthoxysilaan	(CAS-Nr) 919-30-2 (EG-Nr) 213-048-4 (EU Identificatie-Nr) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-2119480479-24	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (EU Identificatie-Nr) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	(CAS-Nr) 1760-24-3 (EG-Nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	( 3 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 ( 3 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317
methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (EU Identificatie-Nr) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	( 3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan lichte irritatie veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen zijn toegestaan.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 5.3. Advies voor brandweertaken

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Overbodig personeel weg laten gaan. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
- Blusinstructies : Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Adembescherming dragen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Houd de verpakking goed gesloten.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

methanol (67-56-1)	
<b>EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Methanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	Skin
	Huid
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Alcool méthylique # Methanol
Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde (ppm)	200 ppm
Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Kortetijdswaarde (ppm)	250 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL chemische category (BE)	Skin
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### methanol (67-56-1)

#### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde TGG 8H (mg/m<sup>3</sup>) 133 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden.

#### Bescherming van de handen:

De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,1		EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

#### Overige informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Pasta.
Kleur	: Transparant.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

LD50 oraal rat	2,69 mg/kg mannelijk
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 5 ppm mannelijk

### vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

LD50 oraal rat	7120 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3540 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	16,79 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (ppm)	2773 ppm/4h (OECD 403 methode)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	16,8 mg/l/4u

### methanol (67-56-1)

LD50 oraal rat	5600 mg/kg
LD50 oraal	1187 - 2769 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15800 - 17100 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	64000 ppm/4h
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	128,2 mg/l/4u

### 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)

LD50 oraal rat	2295 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 1,49 mg/l/4u

### Polydimethylsiloxaan (63148-62-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LD50 dermaal rat	> 2008 mg/kg
------------------	--------------

### Pyrogeen hoogdispers kiezelzuur, synthetisch röntgenamorf siliciumdioxide (112945-52-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 0,139 mg/l/4u

### Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	> 43,8 mg/kg lichaamsgewicht
--	------------------------------

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	200 mg/kg lichaamsgewicht

### vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	10 - 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	------------------------------------

### Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	10 dpmv/6 uur/dag

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch algen	72h 1,3 mg/l Desmodesmus subspicatus.

### vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

LC50 vissen 1	191 mg/l
EC50 Daphnia 1	168,7 mg/l

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EC50 72h algae 1	> 957 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch vis	>= 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	28 mg/l
NOEC chronisch algen	957 mg/l

### methanol (67-56-1)

LC50 vissen 1	15400 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 96h algae (1)	22000 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
EC50 96h algae (2)	22000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
ErC50 (algen)	16912 mg/l <i>ulva pertusa</i>
NOEC chronisch vis	7900 mg/l <i>Oryzias latipes</i>

### 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)

LC50 vissen 1	597 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (zebravis)
EC50 Daphnia 1	81 mg/l
EC50 72h algae 1	67 mg/l
ErC50 (algen)	8,8 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC (chronisch)	> 1 mg/l
NOEC chronisch algen	3,1 mg/l (OECD 201 methode)

### Pyrogeen hoogdispers kiezelzuur, synthetisch röntgenamorf siliciumdioxide (112945-52-5)

LC50 vissen 1	> 10000 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (zebravis)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. Hydrolyse in water.
Biodegradatie	28d 67 % (OECD 301A methode)

### methanol (67-56-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

### 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Biodegradatie	39 % (OECD 301A methode)
---------------	--------------------------

### Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	4,5 % (OECD 310 methode)

## 12.3. Bioaccumulatie

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,4 <i>Cyprinus carpio</i> (Karper)
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

### methanol (67-56-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 10
Log Pow	-0,77

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
----------------	--

### Dodecamethylcyclohexasiloxaan (540-97-6)

Log Pow	8,87
Log Kow	8

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### Silicon FGS-25

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### Component

(540-97-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
------------	---

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften. Herverwerken of verbranden in een goedgekeurde verbrandingsoven.
EURAL-code	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

### ADR

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Bijzondere bepalingen (ADR)	: 144, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF



# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3.	methanol ; 3-(trimethoxysilyl)propylamine ; vinyltrimethoxysilane ; 3-aminopropyltriethoxysilaan ; ethanol ; ethylalcohol ; 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane ; N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine ; N,N-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine ; 1-(2-aminoethyl)-2,2-dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentane ; dioctyl tin oxide ; propaan-2-ol ; isopropylalcohol ; isopropanol ; dichloordioctylstannaan	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008
3(a)	methanol ; Propanoic acid, 3(trimethoxysilyl)-,methylester ; vinyltrimethoxysilane ; ethanol ; ethylalcohol ; propaan-2-ol ; isopropylalcohol ; isopropanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	methanol ; 3-(trimethoxysilyl)propylamine ; Propanoic acid, 3(trimethoxysilyl)-,methylester ; vinyltrimethoxysilane ; 3-aminopropyltriethoxysilaan ; Bis(triethoxysilylpropyl)amine ; N-(3-triethoxysilylpropyl)-aza-2,2-diethoxy-2-silacyclopentane ; 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane ; N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine ; N,N-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine ; 1-(2-aminoethyl)-2,2-dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentane ; dioctyl tin oxide ; propaan-2-ol ; isopropylalcohol ; isopropanol ; dichloordioctylstannaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane ; dichloordioctylstannaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	methanol ; vinyltrimethoxysilane ; ethanol ; ethylalcohol	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.
69.	methanol	Methanol

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van 0,1% of met een lagere specifieke limiet:

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: ethanol; ethylalcohol, N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

methanol

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat 3-aminopropyltriethoxysilaan, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

# Silicon FGS-25

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*