



## 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Handelsnaam: Silcores® HG30

### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat

Industrieel. Hydrofoberingsmiddel

### 1.3 Identificatie van de onderneming

Fabrikant/leverancier: Constrix bvba  
 Straat: Mechelsesteenweg 27A  
 Land.duid./postcode/plaats: B-2220 Heist-op-den-Berg  
 Telefoon: +32 (0)15 200 207  
 E-mail: info@constrix.be

### Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:

Telefoon: +32 (0)15 200 207

E-mail: msds@constrix.be

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon in geval van nood: +32 (0)15 200 207

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Categorisering

R-Zinnen	Naam
R-	-

Dit product is geen gevaarlijke toebereiding in de zin van de richtlijn 1999/45/EG.

### 2.2 Extra aanwijzingen

Bij het inademen van aërosol-niveaus kan de gezondheid schade lijden.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Chemische karakterisering (bereiding)

Chemische karakterisering: Alkoxysilaan + siloxaan + water

### 3.2 Bevat gevaarlijke stoffen

EG-nr.	CAS-no.	Stof	Gehalte %		Markering (EG)	
			van	tot	Symbolen	R-Zinnen
265-149-8	64742-47-8	alifatisch koolwaterstofmengsel	>50,0		Xn	65-66
252-558-1	35435-21-3	triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan		<15,0		10-52/53

Bij de indeling van koolwaterstofmengsels werd rekening gehouden met de van toepassing zijnde noten uit bijlage VI van EG-Verordening 1272/2008.

R-Zinnen	Naam
R65 R66	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R10 R52/53	Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Algemeen

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### 4.2 Na inademen

Zorg voor frisse lucht.

### 4.3 Na contact met de huid

Met ruim water of water met zeep wassen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

### 4.4 Na contact met de ogen

Onmiddellijk met ruim water spoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

### 4.5 Na opname door de mond

Veel water in kleine porties laten drinken. Niet laten braken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, verneveld water, droog zand.

### 5.2 Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen niet bekend.

### 5.3 Bijzonder risico vanwege de stof zelf of de bereiding zelf, de verbrandingsproducten of gassen die ontstaan

Gevaarlijke ontbindingsproducten: alcoholen.

Bluswater niet in de riolering, de grond of het grondwater laten terechtkomen. Gevaarlijke verbrandingsproducten: nitroze gassen.

### 5.4 Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand

Persluchtapparatuur gebruiken.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Maatregelen t.b.v. de veiligheid van personen

Inademen van nevels en dampen vermijden. Aanraking met ogen en huid vermijden.

### 6.2 Maatregelen t.b.v. de milieubescherming

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

### 6.3 Reinigings-/opnameprocédé

Niet met water wegspoelen. Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken.

### 6.4 Extra aanwijzingen

Ontstekingsbronnen verwijderen.

## 7 Hantering en opslag

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzingen voor het veilig gebruik:

Bij de vorming van aerosolen dienen speciale veiligheidsmaatregelen te worden genomen (afzuiginstallatie, ademhalingsbescherming). Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden.

#### Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Uit de buurt van open vuur, warmtebronnen en vonken houden. In gedeeltelijk leeggemaakte verpakkingen kunnen explosieve mengsels ontstaan. Product kan methanol afscheiden.

### 7.2 Opslag

#### Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:

Tegen vorst beschermen.

#### Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

Niet bekend.

#### Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Houder goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan zonlicht.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

CAS-no.	Stof	type	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	vezel/m <sup>3</sup>
64-17-5	Ethanol	TLV_NL	1000,0	500,0	-	-

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Ademhalingsbescherming

Bij doelmatig gebruik: niet verplicht. Bij aerosol- of nevelvorming ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruiken. Fijn stofmasker, geen beschermingsklasse.

##### Bescherming van de handen

Aanbeveling: Veiligheidshandschoenen van PVC.

##### Bescherming van de ogen

Aanbeveling: Veiligheidsbril.

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlaktewater of in de bodem laten terecht komen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie

Fysische toestand / vorm:	Pasta
Kleur:	gelig
Geur:	naar koolwaterstof

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Methode
Bovenste explosiegrens:	niet toepasbaar
Stoomdruk	niet toepasbaar
Vlampunt:	75 °C (ISO 2592)
Doorbrandbaarheid:	> 110 °C (ISO 9038)
Ontstekings temperatuur:	375 °C (DIN 51794)

Onderste explosiegrens:	ca. 0,6 Vol-%
Bovenste explosiegrens:	ca. 7 Vol-%
Stoomdruk	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	0,8426 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C
Mate van oplosbaarheid in water:	emulgeerbaar
pH-Waarde:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit (dynamisch):	geen gegevens beschikbaar

### 9.3 Overige informatie

Ad 9.2 Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15 vol-%.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.0 Algemeen:

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.1 Te vermijden omstandigheden

geen bekend.

### 10.2 Te vermijden materialen

sterke oxidatiemiddelen. Reageert langzaam met: water en zuren. De reactie vindt plaats met vorming van: ethanol.

### 10.3 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Bij hydrolyse: ethanol.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Algemeen:

Product niet onderzocht. Houdt u aan de aanwijzingen voor gevaar (serie R) en veiligheidstips (serie S) van punt 15. Vermijd blootstelling door inhaleren!

### 11.2 Gegevens m.b.t. toxicologie

#### Extra aanwijzingen:

Op basis van aminofunctionele siloxanen vervaardigde spuitniveaus (uit organische oplossingen resp. waterige emulsies) kunnen bij inademen tijdens proeven op dieren schadelijk zijn voor de gezondheid.

### 11.3 Ervaringen bij de mens

-

### 11.4 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Categorisering op basis van de inhoudsstoffen: Schadelijk voor de gezondheid. Kan bij inslikken schade aan de longen veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Hydrolyseproduct(en): Ethanol (64-17-5) heeft volgens de literatuur een irriterende werking op de slijmvliezen, irriteert de huid licht en ontvet deze, is narcotiserend en kan de lever beschadigen.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit

Op basis van de huidige ervaring is niet te verwachten dat deze stof vergiftig is voor vissen.

#### Gedrag in zuiveringsinstallaties:(bacterie-toxiciteit: slaat op de adem en remt de voortplanting):

Grotere hoeveelheden niet in zuiveringsinstallaties lozen.

### 12.2 Mobiliteit

Siliconen-aandeel: Wordt door zwevende deeltjes geadsorbeerd. Afscheiding d.m.v. sedimentatie.

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreking / extra aanwijzingen:

Siliconen-aandeel: Biologisch niet afbreekbaar. Het hydrolyseproduct (ethanol) is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

#### Extra aanwijzingen:

Siliconen-aandeel: Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib.

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie

-

### 12.5 Andere schadelijke effecten

-

### 12.6 Nadere instructies

#### Algemeen:

Voor dit materiaal zijn er geen ecologische gegevens. Niet in oppervlaktewater of in de bodem laten terechtkomen.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Product

#### Aanbeveling:

Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciale afval. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

### 13.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

#### Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van

de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled. Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

### 13.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt.

De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport over land ADR en RID

#### Weg ADR:

Waardering: geen gevaarlijke stof

#### Spoorweg RID:

Waardering: geen gevaarlijke stof

### 14.2 Transport over zee IMDG-Code

Waardering: geen gevaarlijke stof

### 14.3 Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR

Waardering: geen gevaarlijke stof

### 14.4 Transport/overige gegevens

Voor informatie m.b.t. punt 14 van de vervoersvoorschriften:

Telefoon: +32 (0)15 200 207

E-mail: info@constrix.be

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 Markering (EG)

R-Zinnen	Naam
R-	-

S-Zinnen	Naam
S-	-

#### Speciale markeringsvoorschriften:

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op steeds beschikbaar op [www.silcores.be/nl/downloads](http://www.silcores.be/nl/downloads)

### 15.2 Nationale voorschriften

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

### 15.3 Overige internationale regelingen

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:

AICS - Australia  
 IECS - China  
 DSL - Canada  
 ECL - Korea  
 EINECS - Europe  
 ENCS - Japan  
 PICCS - Philippines  
 TSCA - USA

## 16 Overige informatie

### 16.1 Product

De beschrijving heeft uitsluitend betrekking op de veiligheidseisen die aan het product/de producten worden gesteld en zijn gebaseerd op hetgeen thans bekend is. Zij betekenen geen garantie voor eigenschappen van het beschreven product/de beschreven producten in de zin van hetgeen in de wet m.b.t. garanties is gesteld.

Voor de leveringspecificaties zie de bijbehorende technische fiche beschikbaar op [www.silcores.be/nl/downloads](http://www.silcores.be/nl/downloads).

### 16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Einde van dit Productveiligheidsblad



SILCORES® HG30  
is een product van:

**CONSTRIX**  
advanced construction chemicals

Constrix bvba - Mechelsesteenweg 27A - 2220 Heist-op-den-Berg - Belgium  
Tel.: +32 (0) 15 200 207 - [info@constrix.be](mailto:info@constrix.be) - [www.constrix.be](http://www.constrix.be)