

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

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam:** Funcosil OFS
- **Artikelnummer:** 0617
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Impregneringsmiddel
- **Fabrikant:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönigen  
Tel. 0049 5432830  
Fax. 0049 54323985
- **Leverancier Nederland:**  
Remmers Bouwchemie B.V.  
Postbus 142  
7900 AC Hoogeveen  
Tel. 0528 - 229333  
Fax. 0528 – 268199
- **Inlichtingengevende sector:**  
Afdeling productveiligheid  
Tel. 00 49 54 32 83 138  
E-mail: [www.info@remmersbouwchemie.nl](mailto:www.info@remmersbouwchemie.nl)
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
van 08.00-17.00 uur: tel. 0528 229333  
na 17.00 uur: tel. 0528 – 265366

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**  
Vervalt
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Vervalt
- **Classificatiesysteem:**  
De classificatie komt overeen met de actuele EU-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**  
Waterige impregnering op speciale siliconenbasis.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

35435-21-3	Alkylalkoxysilaan	R10	1-<,2,5%
------------	-------------------	-----	----------

- **Aanvullende gegevens**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerste hulpmaatregelen

- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toevoeren; bij klachten een arts opzoeken.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 22-4-08

Herziening van: 08.12.2006

**Handelsnaam:** Funcosil OFS

- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen.  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Deskundige medische behandeling inschakelen

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
Kooldioxide  
Watersproeistraal  
Bluspoeder
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
koolmonoxide (CO)  
kooldioxide  
organische crackproducten  
ethanol
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ademhalingsbeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens:**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

## 6 Maatregelen bij het onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermende kleding aantrekken.  
Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Vervolg op blz. 3

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 22-4-08

Herziening van: 08.12.2006

**Handelsnaam:** Funcosil OFS

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Het product is niet brandbaar.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
None
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Beschermen tegen vorst.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienen de lijsten die bij de opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën in acht nemen.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aerosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Niet doorlatende handschoenen.
- **Handschoenmateriaal:**  
Nitrilrubber.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee
- **Oogbescherming:**  
Beschermingsbril.
- **Lichaamsbescherming:**  
Draag geschikte beschermende werkkleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| • <b>Algemeen</b>                |  |
| <b>Vorm:</b>                     | vloeibaar                                    |
| <b>Kleur:</b>                    | witachtig                                    |
| <b>Geur:</b>                     | zwak, karakteristiek                         |
| • <b>Toestandsverandering</b>    |  |
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>    | niet bepaald                                 |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>  | 100°C  |
| • <b>Vlampunt:</b>               | niet bruikbaar                               |
| • <b>Ontstekingstemperatuur:</b> |  |
| • <b>Ontbindingstemperatuur:</b> | > 100°C                                      |
| • <b>Zelfontsteking:</b>         | het product is niet uit zichzelf ontbrandend |

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 22-4-08

Herziening van: 08.12.2006

**Handelsnaam:** Funcosil OFS

• <b>Ontploffingsgevaar:</b>	het product is niet ontploffingsgevaarlijk
• <b>Stoomdruk bij 20°C:</b>	23 mbar
• <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,0 gr/cm <sup>3</sup>
• <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
• <b>Water:</b>	volledig mengbaar
• <b>pH-waarde bij 20°C:</b>	5,42
• <b>Viscositeit:</b>	
• <b>Dynamisch bij 20°C:</b>	ca. 10 mPas rotatieviscosimeter
• <b>Kinematisch bij 20°C:</b>	10 s DIN 53211/4 45 s DIN 53211/2
• <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
• <b>Organisch oplosmiddel:</b>	0,0%

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**  
Niets bekend.
- **Gevaarlijke reacties:**  
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
> 100°C: ethanol.

## 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

### Werkzame componenten

Oraal	LD 50	> 5100 mg/kg (rat)
-------	-------	--------------------

- 
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**  
Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:**  
Geen prikkelend effect.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product is op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatierichtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informatie geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

## 12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.  
Niet in het grondwater of andere wateren terecht laten komen; mag niet onverdund in de riolering terechtkomen.

Datum van de druk: 22-4-08

Herziening van: 08.12.2006

**Handelsnaam:** Funcosil OFS

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Product**
- **Aanbeveling:**  
Na sterke verdunning van kleine hoeveelheden met water kan het product in de riolering worden geloosd. De plaatselijke voorschriften moeten in acht worden genomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbevelingen:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:**  
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/GGVS/E Klasse**
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse**
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **Transport/verdere gegevens:**  
Geen gevaar goed n.a.v. bovenstaande verordeningen.

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**  
Het product moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	Aandeel in %
III	≤1,0
- **Gevaarklasse v. water:**  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water volgens voorschrift 4 VwVwS.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:**  
Bij de omgang en verwerking de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen naleven.

### 16 Overige informatie

- De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. De leveringsspecificaties kunnen uit het technisch merkblad ontnomen worden.
- **Relevante R-zinnen:**  
10 Ontvlambaar
  - **Blad met gegevens van de afgiftesector:**  
Afdeling productveiligheid.