

**Veiligheidsinformatieblad****FERMACELL Voegenlijm greenline (Conform 1907/2006/EG, Artikel 31)**

Versie: 28.02.11

pagina 1/8

**1. Naam van de stof, de toebereiding en de producent****Opgave van het product****Handelsnaam**

FERMACELL Voegenlijm greenline

**Toepassing van de stof/ de toebereiding**

Lijm in kokers, c.q. worsten, geen verwerking door spuiten (vernevelen) voorzien

**Producent:**

FERMACELL GmbH, Dammstraße 25, 47119 Duisburg

Tel.: 00 49 (0)5321/703-0, Fax: 00 49 (0)5321/703-321

**Informatieafdeling:** Qualitätswesen, Tel.: 00 49 (0)5381/76-242**Informatie in noodgevallen:**

Nederland: Tel.: 030-274 88 88 (RIVM)

België: Tel.: 0032(0)70 245 245 (Antigifcentrum)

A: FERMACELL GmbH, Brown-Boveri-Straße 6/4/24, Bürocenter B17, 2351 Wiener Neudorf,  
Tel.: 02236 - 42506

CH: FERMACELL GmbH, Südstraße 4, 3110 Münsingen, Tel.: 031 - 7242020

GB: FERMACELL, 2, P.O. Box 10028, Sutton Coldfield B75 7ZF,  
Tel.: 0870 - 6090306F: FERMACELL, 30, Rue de l'Industrie, 92563 Rueil Malmaison Cedex,  
Tél.: 01.47.16.92.90, Numéro d'appel d'urgence: 01 45 42 59 59 (ORFILA)

NL: FERMACELL BV, Postbus 398, 6600 AJ Wijchen, Tel.: 024 - 64.95.1.11

B: FERMACELL, Postbus 54, 8790 Waregem, Tel.: 056 - 72.71.80

DK/N/S: FERMACELL, Sandøvej 1b, 8700 Horsens, Tel.: 039698907

PL: FERMACELL, ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa, Tel.: 022 - 645 1338(9),  
Tel. inf. Toksykologicznej: (042) 6314724 lub 6314767CZ: FERMACELL, Zitavského 496, 156 00 Praha 5 - Zbraslav,  
Tel.: 0296 384 330I: FERMACELL s.r.l., Via Vespucci 47, 24050 Grassobbio (BG),  
Tel.: 035 4522448E: FERMACELL, S.L., P.I. Mas Blau. C/Solsonès, 2, Esc. B, 2º, B3,  
08820 El Prat del Llobregat, Tel.: 090 236 80 09

**2. Samenstelling/ opgave van de bestanddelen****Chemische karakterisering****Menging van de nadien aangegeven stoffen met ongevaarlijke bijmengingen****Gevaarlijke inhoudstoffen:**

Chemische beschrijving	Trimethoxyvinylsilan	EINECS	220-449-8
		CAS	2768-02-7
Symbool	Xn	concentratie	1- 2,5%
R-regel	10-20		
Chemische beschrijving	3-(Trimethoxysilyl)-propylamin	EINECS	237-511-5
		CAS	13822-56-5
Symbool	Xi	concentratie	1-2,5%
R-regel	38-41		
Chemische beschrijving	Bis(trimethoxysilyl-propyl)amin	EINECS CAS	280-084-5 82985-35-1
Symbool		Xi, N	concentratie
R-regel	39-41-51/53		

**Relevante R-regels**

- 10 Ontvlambaar
- 20 Schadelijk bij inademing
- 38 Irriterend voor de huid
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel
- 51/53 Vergiftiging voor in het water levende organismen/ kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**3. Mogelijke gevaren****Benaming van het gevaar**

Vervalt

**Bijzondere informatie ten aanzien van gevaar voor mens en milieu**

De toebereiding is niet gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG.

Huidcontact en inademing van aërosolen en dampen van de toebereiding moet worden vermeden.

Bevat isocyanaten. Op informatie van de producent letten.

#### **4. Maatregelen bij eerste hulp**

##### **Algemene informatie**

Vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken.

Symptomen van vergiftiging kunnen optreden na enkele uren, daarom medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval.

##### **bij inademing**

Zorg voor frisse lucht, indien nodig beademing, warmte. Bij voortdurende klachten arts raadplegen.

##### **bij contact met de huid**

Onmiddellijk met water en zeep wassen en grondig naspoelen. Bij voortdurende irritatie van de huid de arts raadplegen.

##### **bij contact met ogen**

De oogleden uit elkaar trekken en een aantal minuten met stromend water spoelen en arts raadplegen. Check contactlenzen en verwijder indien aanwezig.

##### **bij inslikken**

Niet laten overgeven, onmiddellijk de arts waarschuwen. Verpakking of etiket laten zien.

#### **5. Maatregelen voor de brandbestrijding**

##### **Geschikte blusmiddelen**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of sproeistraal (water). Bij een grotere brand met watersproeistraal of met alcoholresistent schuim blussen.

##### **Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen**

Waterstraal

##### **Bijzonder gevaar door de stof, zijn verbrandingsproducten of gassen die ontstaan**

Bij een verhitting of in geval van brand kunnen giftige gassen vrijkomen.

##### **Bijzondere beschermingsuitrusting bij de brandbestrijding**

Adembescherming apparatuur gebruiken. Explosie- en brandgassen niet inademen.

#### **6. Maatregelen bij onbedoelde vrijkoming**

##### **Voorzorgsmaatregelen voor personen**

Zorg dragen voor goede ventilatie.

##### **Beschermingsmaatregelen voor het milieu**

Mag niet in het riool, het oppervlaktewater of het grondwater terechtkomen.

##### **Methode voor reiniging/ opruimen**

Opgenomen materiaal conform punt 13 als afval aanbieden.

Mechanisch opnemen.

##### **Aanvullende informatie**

Zie punt 8: informatie met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen.

**7. Hantering en opslag****Hantering****Informatie voor veilig hanteren**

Zorg dragen voor goede beluchting/afzuiging op de werkplek.

Zie punt 8: informatie met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Informatie m.b.t. brand- en explosiebescherming**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

**Opslag****Eisen ten aanzien van opslagruimtes en containers**

Niet in grondwater laten komen.

**Informatie m.b.t. het samen opslaan**

Niet bij levensmiddelen opslaan.

**Verdere informatie met betrekking tot de condities voor opslag**

Koel en droog opslaan. Verpakking goed gesloten houden. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming****Verdere informatie m.b.t. het inrichten van technische installaties**

Geen extra informatie (zie punt 7)

**Componenten met grenswaarden m.b.t. werkplek**

Het product bevat geen dussdanige hoeveelheden stoffen met gecontroleerde grenswaarden m.b.t. de werkplek.

**Verdere informatie**

Als basis bij het opstellen dienden de geldige lijsten.

**Persoonlijke beschermingsuitrusting****Algemene maatregelen t.b.v. bescherming en hygiëne**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

Voor de pauze en bij beëindiging van het werk de handen wassen.

Contact met ogen en huid voorkomen.

Zwangere vrouwen moeten inademing of huidcontact absoluut vermijden.

**Adembescherming**

Adembescherming alleen bij aërosol- en nevelvorming.

**Handbescherming**

Beschermingshandschoenen

**Materiaal van de handschoenen**

De selectie van de geschikte handschoen wordt niet alleen op basis van het materiaal gemaakt, maar ook op basis van andere kwaliteitskenmerken, die van producent tot producent verschillen.

Butylrubber (toepassing tot 60 minuten)

Fluorocarbon (Viton - toepassing tot 60 minuten)

Nitrilrubber (toepassing tot 60 minuten)

Natuurlijk rubber (Latex – gebruik op korte termijn)

De handschoenen dienen worden te vervangen als zij beschadigd of versleten zijn.

**Doordringingstijd van het materiaal van de handschoenen**

De precieze doordringingstijd is bij de producent van de handschoenen beschikbaar en moet in acht worden genomen.

**Oogbescherming**

Beschermingsbril

**Lichaamsbescherming**

Beschermende werkkleding

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

**Vorm:** pasteus  
**Geur:** karakteristiek  
**Kleur:** volgens productbeschrijving

**Toestandsveranderingen**

**Smeltpunt/ smelttraject:** niet bepaald  
**Kookpunt/ kooktraject:** niet bepaald

**Vlampunt:** n.v.t.  
**Zelfontbranding:** n.v.t.  
**Explosiegevaar:** n.v.t.

**Dichtheid (20°C):** 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
**Oplosbaar in water:** onoplosbaar, reageert met water (vocht)

**10. Stabiliteit en reactiviteit****Thermische afbraak en te vermijden voorwaarden**

Ter vermijding van thermische afbraak niet oververhitten.

**Gevaarlijke reacties**

Reacties met alcohol  
 Reacties met amine  
 Exotherme reacties

**Gevaarlijke ontbindingsproducten:**

Zie punt 5

**11. Toxicologische informatie****Acute toxiciteit****Primaire irritatie****aan de huid**

Mogelijke irritatie van de huid en de slijmvliezen.

**aan het oog**

Kan irritatie veroorzaken.

**overgevoeligheid**

Overgevoelige personen kunnen een zeer sterke reactie ervaren bij minimale concentratie. Astmapatiënten en mensen die gevoelig zijn voor aandoeningen van de luchtwegen, worden afgeraden met het product om te gaan.

**Overige informatie**

Na het uitharden is het materiaal geurloos en uitgewerkt.

**Verdere toxicologische informatie**

Bij vakkundig en beoogd gebruik van het product (zie punt 8), zijn er op basis van onze ervaring en beschikbare informatie, geen nadelige gevolgen voor de gezondheid.

**12. Ecologische informatie****Eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid)****Overige informatie**

Het ge vulkaniseerde product is biologisch afbreekbaar.

**Ecotoxiciteit****Reacties**

Door mechanische inwerking van het product (bijvoorbeeld verlijming) kunnen beschadigingen optreden.

**Algemene informatie**

Gevaarenklasse voor het water: 1 (eigen classificatie VwVwS): zwak gevaarlijk voor het water. Niet in het grondwater, het oppervlaktewater of het riool laten komen.

**13. Aanwijzingen voor de afvalverwijdering****Product****Aanbeveling**

Afvoeren onder inachtneming van de plaatselijke voorschriften.

Mag onuitgehard niet samen met huishoudelijk afval of bedrijfsafval worden aangeboden.

Ongebruikt materiaal (vloeistof, pasta) moet worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

**Verpakkingen****Aanbeveling**

Lege verpakkingen – mits schoon - kunnen gerecycled worden (bijvoorbeeld DSD, Intersoh, PDR (D)).

Niet volledig schoon te maken verpakkingen of verpakkingen met een restinhoud, moeten worden afgevoerd als het lijmafval.

**14. Informatie m.b.t. het transport****Landtransport ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/ binnenland)**

ADR/RID-GGVS/ E-klasse: -

**Zeetransport IMDG/ GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse:-

Marine pollutant: nee

**Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR**

ICAO/IATA-Klasse: -

**Overige informatie m.b.t. transport**

Geen gevaarlijke goederen conform bovengenoemde verordeningen

**15. Voorschriften****Kenmerking conform richtlijnen van de EWG**

De bij het omgaan met chemische stoffen gebruikelijke voorschriften moeten in acht worden genomen. Het product is conform de richtlijnen van de EG GefStoffV geclassificeerd en gekenmerkt.

**Bijzondere kenmerking van bepaalde toebereidingen**

Bevat isocyaan. Op informatie van de producent letten.

**Nationale voorschriften****Gevaar voor het water**

Watergevaarenklasse: 1 (eigen classificatie VwVws): zwak gevaarlijk voor water

**16. Verdere informatie****Uitsluiting van aansprakelijkheid**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is conform aan onze huidige kennis. De informatie wordt naar beste weten maar zonder garantie voor de juistheid verstrekt. Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor schade en claims die door het hanteren, het transport, het opslaan of de afvalverwijdering van het product ontstaan.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend voor het boven genoemde product bedoeld. Als het product als onderdeel van andere producten wordt toegepast, dan is de informatie van dit veiligheidsinformatieblad mogelijk niet meer van toepassing.

**Afdeling voor het opstellen van dit gegevensblad**

Qualitätswesen

**Contactpersoon**

Tel.: 00 49 (0)5381/76-242