

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.11.2020

Herziening van: 10.11.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: VESTEROL GEL 28OS**
- **Artikelnummer:** 40272
- **UFI:** RNS0-E0V7-400J-P6F7
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Thixotrope silaanemulsie voor het waterafstotend impregneren van wandondergronden
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Inlichtingengevende sector:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel. +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Gifinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Aanvullende gegevens:** Inademing van aërosolnevel kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- **Aanvullende gegevens:**
Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Dit product is geen gevaarlijk preparaat in de zin van RL 19/45 / EG.
- **2.3 Andere gevaren**
Inademing van aërosolnevel kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
Product hydrolyseert onder vorming van ethanol (CAS-nr. 64-17-5). Ethanol is geïdentificeerd voor fysieke gevaren en gezondheidsrisico's. De snelheid van hydrolyse en dus ook de relevantie voor het gevaarpotentieel van het product zijn sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Preparaat op basis van alkoxy silicaan, siloxaan, water en koolwaterstoffen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 927-676-8	Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten	25-50%
	☠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	2,5-10%
EINECS: 265-150-3	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304	

- **Aanvullende gegevens:**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket of SDS tonen).
- **Na het inademen:** Voor frisse lucht zorgen.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Kooldioxide, schuim, droog poeder of verneveld water. Aan vuur blootgestelde containers kunnen worden gekoeld met waternevel.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet gespecificeerd.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Gevaarlijke ontledingsproducten: alcoholen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten: nitreuze gassen.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
Omringend vuur kan gevaarlijke dampen ontwikkelen. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid zijn! Gevaarlijke brandproducten: giftige en zeer giftige rookgassen.
- **Speciale beschermende kleding:**
Draag ademhalingsapparatuur en beschermende kleding die onafhankelijk zijn van de omgevingsatmosfeer. Containers koelen met waternevel, zelfs nadat de brand is geblust. Evacuatie- en blokkeermaatregelen moeten worden bepaald. Het plaatselijke noodplan moet worden nageleefd.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Draag geschikte beschermingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 2)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 Vang grote hoeveelheden gemorste producten op in een opvangbak.
 Het gelekte product zorgt voor een extreem risico op uitglijden.
 Verwijder ontstekingsbronnen.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
*Vermijd contact met ogen en huid.
 Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte en werkplek. Extractie vereist op het object. Voorkom aerosolvorming. Bij vorming van aërosol zijn speciale beschermende maatregelen (afzuigen, ademhalingsbescherming) vereist. Gemorste stof verhoogt het risico op uitglijden. Verwijderd houden van incompatibele materialen volgens punt 10. Neem de informatie in hoofdstuk 8 in acht.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Product kan ethanol afsplitsen. In gesloten ruimtes kunnen dampen mengsels vormen met lucht die bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen tot een explosie leiden, zelfs in lege, ongereinigde containers. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Bedreigde containers met water afkoelen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
*Bewaar in een koele, droge plaats.
 Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.
 Beschermen tegen vorst.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet samen met oxidatiemiddelen bewaren.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.*
- **Opslagklasse:** (TRGS 510) 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (2,5-10%)

WGW	Waarde op lange termijn: 300 mg / m ³ , 50 ml / m ³ zien. Sectie Xc
-----	--

64-17-5 ethanol

WGW	Waarde op lange termijn: 380 mg / m ³ , 200 ml / m ³ 4 (II); DFG, Y
-----	--

- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 3)

· **Ademhalingsbescherming:**

Draag een beschermend masker als er aerosol en spuitnevel ontstaan.

Geschikte ademhalingsbescherming moet worden gebruikt als het product in grote hoeveelheden, in gesloten ruimtes of in andere omstandigheden wordt gebruikt die de limieten benaderen of overschrijden.

Aanbevolen filtertype: AX

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen gemaakt van b.v. gemaakt van nitril I en Viton (KCL) met permeatie > 480 min. (niveau 6)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· **Lichaamsbescherming:** Draag ondoordringbare beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: kleverige vloeistof

Kleur: Wit

· **Geur:** zwak, karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: >100 °C

· **Vlampunt:** 65 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 375 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
 Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: 0,6 Vol %

Bovenste: 7 Vol %

· **Dampspanning:** Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 0,85 g/cm³

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|---|
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · 9.2 Overige informatie | betreffende oplosbaarheid in water: hydrolytische ontbinding treedt op.
Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15 vol%. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterk oxiderende middelen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Dit product hydrolyseert in water of vochtige lucht waarbij alcoholen en organosiliciumverbindingen vrijkomen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Boven 150 ° C kunnen sporen van formaldehyde vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Heeft een ontvettend effect op de huid, herhaald contact kan leiden tot een ruwe of gebarsten huid.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Enigszins irriterend.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):** Kan vermoeidheid veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Indeling op basis van de ingrediënten: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaald contact kan leiden tot een ruwe of gebarsten huid.
Hydrolyseproduct: Volgens de literatuur heeft ethanol een irriterend effect op de slijmvliezen, licht irriterend voor de huid, vette huid, verdovend, leverschade mogelijk.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 5)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

aminofunctioneel polydimethylsiloxaan:

LC50: > 100 mg / l

statische regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*) (96 uur) Conclusie naar analogie

EC50: > 100 mg / l

statisch *Daphnia magna* (48 h) Conclusie naar analogie

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere informatie:**

De biologische ingrediënten in dit product zijn biologisch afbreekbaar, maar niet geassocieerd als gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Siloxanen worden uit het water verwijderd door sedimentatie of adsorptie aan slibdeeltjes. Dit product hydrolyseert in water of vochtige lucht, waarbij alcoholen en organosiliciumverbindingen vrijkomen. Siloxanen worden in de bodem afgebroken.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Aanvullende informatie:** Laag bioaccumulatiepotentieel.

- **Ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:**

Er worden geen negatieve effecten op bacteriën verwacht. De siloxanen in dit product dragen niet bij aan de BZV.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 6)

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	Niet van toepassing
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Opmerkingen:	Geen gevaarlijke goederen volgens ADR.
· IMDG	
· Opmerkingen:	Geen gevaarlijke goederen volgens IMDG.
· VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen van de ingrediënten is inbegrepen.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **VOC (EU) 0,0 g/l**
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: VESTEROL GEL 280S

(Vervolg van blz. 7)

· Relevante zinnen*H226 Ontvlambare vloeistof en damp.**H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.***· Afkortingen en acroniemen:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1*