# Veiligheidsinformatieblad
# Blockseal

Overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 11-12-2019

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel

Handelsnaam : Blockseal

### 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 - www.bloemsealants.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 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<br>Postbus 85500<br>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]**

Niet ingedeeld

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, 3-(2-aminoethylamino) propyltrimethoxysilane, 3-aminopropyltriëthoxysilaan, Tetrakis(methylethyl ketoximino)silane. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane | (CAS-Nr) 22984-54-9<br>(EG-Nr) 245-366-4<br>(REACH-nr) 01-2119987100-43 | 0,1 - 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|---|---|---|
| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane | (CAS-Nr) 22984-54-9<br>(EG-Nr) 245-366-4<br>(REACH-nr) 01-2119987100-43 | ( 3,755 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer naar de buitenlucht.

EHBO na contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

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 : Direct contact met de ogen is waarschijnlijk licht irriterend.

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Overbodig personeel weg laten gaan. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.

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 terechtkomt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers.

### 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

Hanteringstemperatuur : 5 - 40 °C

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.

Maximale opslagduur : 12 maanden

Opslagtemperatuur : 5 - 25 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

**Natural, ground calcium carbonate (1317-65-3)**

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

| | |
|---|---|
| Lokale naam | Calciumcarbonaat |
| Grenswaarde (mg/m³) | 10 mg/m³ |
| Referentie voorschriften | Koninklijk besluit 02/09/2018 |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**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) | | > 0,1 | | EN ISO 374 |

**Bescherming van de ogen:**

| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|---|---|---|---|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | 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

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|---|---|---|---|
| Gasmasker | ABEK | Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet, Blootstelling op de lange termijn | |

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

**Beperking van de blootstelling van de consument:**

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

**Overige informatie:**

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : Pasta. |
| Kleur | : Conform de productiespecificatie. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Dichtheid | : 1,39 g/ml |
| Oplosbaarheid | : Water: Verwaarloosbaar. |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit
Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden
Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

## 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

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 2463 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |

| Natural, ground calcium carbonate (1317-65-3) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg (OECD 420 methode) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | (OECD 403 methode) |

| Polydimethylsiloxaan (63148-62-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| 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 |

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
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | >= 250 mg/kg (OECD 422 methode) |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | >= 250 mg/kg (OECD 422 methode) |

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 50 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen) | 10 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 422 methode) |

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

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | > 120 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
| LC50 vissen 2 | 972,34 mg/l (OECD 203 methode) |
| EC50 Daphnia 1 | 231,84 mg/l (OECD 202 methode) |
| EC50 72h algae 1 | 18,45 mg/l (OECD 201 methode) |
| ErC50 (algen) | 72h 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut) | 57,67 mg/l (OECD 204 methode) |
| NOEC (chronisch) | >= 115,34 mg/l (OECD 211 methode) |
| NOEC chronisch vis | 57,67 mg/l |

| Natural, ground calcium carbonate (1317-65-3) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l (OECD 203 methode) |
| EC50 Daphnia 1 | >= 100 mg/l (OECD 202 methode) |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 200 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | > 200 mg/l |
| ErC50 (algen) | > 14 mg/l (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch algen | 14 mg/l (OECD 201 methode) |

| Pyrogeen hoogdispers kiezelzuur, synthetisch röntgenamorf siliciumdioxide (112945-52-5) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | > 10000 mg/l Brachydanio rerio (zebravis) |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| Biodegradatie | 28d 0 % (OECD 301A methode) |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| Log Pow | 9,83 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9) | |
|---|---|
| Log Koc | 5,481 EPA (Environmental Protection Agency) |

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

| Component | |
|---|---|
| (22984-54-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet 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.

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** |
| Niet van toepassing |
| **14.3. Transportgevarenklasse(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**

Transportreglementering (ADR) : Niet ingedeeld

### 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(a) | methanol ; Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; ethanol; ethylalcohol | 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) | Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane ; 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim ; methanol ; 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 ; Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; 3-aminopropyltriëthoxysilaan ; Bis(triethoxysilylpropyl)amine ; N-(3-triethoxysilylpropyl)-aza-2,2-diethoxy-2-silacyclopentane ; 2-Pentanonoxim ; 2-Pentanone, O,O',O"-(methylsilylidyne)trioxime | 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 ; Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; 2-Pentanonoxim | 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 ; Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; ethanol; ethylalcohol ; Tetrakis(methylethylketoximino)silane | 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 geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
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.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | |
|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine,Sodium Aluminium Sulphosilicate, Pigment blue 29, CI 77007,Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ,ethanol; ethylalcohol zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine,Sodium Aluminium Sulphosilicate, Pigment blue 29, CI 77007 zijn 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| **Integrale tekst van de zinnen H en EUH:** | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, categorieën 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| EUH208 | Bevat Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, 3-aminopropyltriëthoxysilaan, Tetrakis(methylethylketoximino)silane. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

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.*