

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.01.2017

Versienummer 13

Herziening van: 26.01.2017

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **MONOFLEX**
- Artikelnummer: 204400
- 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 Tegellijm
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:  
SCHOMBURG B.V.  
Postbus 343  
NL-7900 AK Hoogeveen
- Tel:(++31) 528-267171
- inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen GHS05, GHS07
- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
portland cement, chemicaliën
- Gevarenaanduidingen  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen
 

|                |   |
|----------------|---|
| P261           | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  |
| P280           | Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P363           | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |
| P405           | Achter slot bewaren.  |
| P501           | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.                                      |
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: MONOFLEX**

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 1)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen



• **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

• **Beschrijving:** Cementprodukt met silicaat toeslagstoffen

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 65997-15-1 portland cement, chemicaliën

25-50%

EINECS: 266-043-4  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

• **Na het inademen:** Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

• **na huidcontact:** Bij aanraking met de huid grondig met veel water en zeep afwassen.

• **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

• **Na inslikken:**

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

Etiket of verpakking aan de behandelende arts voorleggen.

• **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:** Product zelf is onbrandbaar.

• **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **5.3 Advies voor brandweerlieden**

• **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

• **Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het plaatselijke plan voor noodgevallen in acht nemen.

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

• **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stofvorming vermijden.

Breuk of explosiegevaar door stijgende druk bij verhitting. Bij brand de in de nabijheid opgeslagen verpakkingen met sproeiwater koelen.

Personen in veiligheid brengen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

• **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **MONOFLEX**

(Vervolg op blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Mechanisch opnemen, stofvorming vermijden.
- **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**  
Het product buiten bereik van kinderen houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Tegen water en vocht beschermen
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
De richtlijnen c.f. het CPR in acht nemen bij gezamenlijke opslag met chemicaliën.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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:**  
Voorzien in wasgelegenheid op de werkplek.  
Oogdouche of oogspoelfles klaarzetten.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
  - 65997-15-1 portland cement, chemicaliën (25-50%)**  
MAC Lange termijn waarde: 10
  - 1317-65-3 Calciumcarbonaat (25-50%)**  
MAC Lange termijn waarde: 10  
zie bijl. 3  
WGW Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>  
zie bijl. 3
  - 14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>) (10-25%)**  
MAC Lange termijn waarde: 0,075  
Geldt voor respirabel stof  
WGW Lange termijn waarde: 0,075 mg/m<sup>3</sup>  
Geldt voor respirabel stof
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Handschoenen van nitril, butylrubber gebruiken.
- **Handschoenmateriaal** Butylrubber - II R: dikte  $\geq 0,5$ mm; rek tot breuk  $\geq 480$  min

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **MONOFLEX**

(Vervolg op blz. 3)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Schutbril.
- **Lichaamsbescherming:**  
Draag geschikte beschermende werkkleding.  
besmeurde kleding bij hergebruik grondig reinigen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**• **Algemene gegevens**• **Voorkomen:**

|        |                |
|--------|----------------|
| Vorm:  | Poeder         |
| Kleur: | grijs          |
| Geur:  | karacteristiek |

• **Toestandsverandering**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Smelt-/vriespunt:             | niet bepaald    |
| Beginkookpunt en kooktraject: | niet toepasbaar |

• **Vlampunt:** niet bruikbaar• **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.• **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.• **Dichtheid:**

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Stortgewicht: | 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------|------------------------|

• **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Water:                 | vermengbaar                                     |
| 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**• **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.• **10.2 Chemische stabiliteit**• **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

• **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.• **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.• **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.• **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.**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:****1317-65-3 Calciumcarbonaat**

Oraal LD50 &gt;2000 mg/kg (Ratten)

**544-17-2 Calciumformiat**

Oraal LD50 3050 mg/kg (Ratten)

Dermaal LD50 &gt;2000 mg/kg (Ratten)

Inhalatief LC50/4 h &gt;0,67 mg/l (Ratten)

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: MONOFLEX**

(Vervolg op blz. 4)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**

---

- 1317-65-3 Calciumcarbonaat**  
LC50/96h >10000 mg/l (Regenboogforel)  
EC50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 >200 mg/l (Toxiciteit voor algen)
- 544-17-2 Calciumformiat**  
LC 0 (96h) 1000 mg/l (Brachydanio rerio)  
EC50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 >1000 mg/l (Bakterientoxizität)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
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 komen.
- **Europese afvalcatalogus**

---

- 10 00 00 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN
- 10 12 00 afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen
- 10 12 03 deeltjes en stof

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **MONOFLEX**

(Vervolg op blz. 5)

17 00 00 BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)

17 01 00 beton, stenen, tegels en keramische producten

17 01 01 beton

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • 14.1 VN-nummer   |                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt         |
| • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN      |                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt         |
| • 14.3 Transportgevarenklasse(n)   |                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| • <b>klasse</b>  | vervalt         |
| • 14.4 Verpakkingsgroep:   |                 |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| • 14.5 Milieugevaren:  |                 |
| • <b>Marine pollutant:</b>   | Neen            |
| • 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. |
| • <b>VN "Model Regulation":</b>  | vervalt         |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
65997-15-1 portland cement, chemicaliën  
14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
65997-15-1 portland cement, chemicaliën
- **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.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: MONOFLEX**

De indeling in de waterhuishoudinggevarenklasse is conform de richtlijnen van het VVWvS uit de opgaven van grondstoffen. (Vervolg op blz. 6)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **contact-persoon:** Martin Veninga

- **Afkortingen en acroniemen:**

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3