



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 2 van 9

P261	Inademing van Stof vermijden.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### Verdere aanwijzingen

Het product wordt geëtiketteerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS).

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Stofdeeltjes zijn, zoals andere inerte stoffen, mechanisch irriterend voor de ogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Waterige oplossing is alkalisch. Kan oog-/huidirritatie veroorzaken. Het preparaat is chromaatarm, omdat het gehalte aan sensibiliserend chroom (VI) door additieven is verlaagd tot minder dan 2 ppm in het cementaandeel van de gebruiksklare mortel. Voorwaarde voor de werkzaamheid van de chromaatreductie is de juiste opslag en naleving van de houdbaarheidsdatum (zie punt 7.2). Bij een onjuiste (blootstelling aan vocht) of te lange opslag kan de toegevoegde chromaatreductor zijn werkzaamheid verliezen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
14808-60-7	siliciumdioxide			50 - 80 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
65997-15-1	Portland cement			20 - 50 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Vormt met water corrosieve alkaline oplossingen. (pH 11 - 11,5) - Reageert met water alkalisch en verhardt. Verontreinigde kleding direkt uittrekken en veilig verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij stofvorming voor aangepaste ontluchting zorgen. Stofophoping vermijden.

#### Bij inademing

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen. Raadpleeg een arts in geval van irritatie van de luchtwegen of ademhalingsmoeilijkheden.

#### Bij aanraking met de huid

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken. Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 3 van 9

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

### **Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig lauwwarm water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Niet in de ogen wrijven – bevat anorganische vulstoffen, die net zoals andere inerte stoffen, de ogen mechanisch irriteren. Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

### **Bij inslikken**

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven. Geen braken veroorzaken. Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken. Een arts raadplegen.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inademing van stof kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken.

Stofdeeltjes zijn, zoals andere inerte stoffen, mechanisch irriterend voor de ogen.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Naar gelang de symptomen behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet. Blusmaatregelen op omgevingsbrand en de opgeslagen producten afstemmen.

Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Geen

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

### **Bijkomend advies**

Stof met watersproeistraal neerslaan. Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen.

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Grotere hoeveelheden mogen niet in de riolering terechtkomen. Bij binnendringen in de riolering, waterlopen of ondergrond moeten de bevoegde autoriteiten worden geïnformeerd.

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

Mechanisch, stofvrij opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering. Chemisch neutralisatiemiddel gebruiken.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 4 van 9

### Advies voor veilig hanteren

Bij vakkundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Neem het technische gegevensblad in acht.

### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen nodig.

### Bijkomend advies

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

### Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Alleen in orgineelvat bewaren.

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Tegen vocht beschermen.

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie gebruik in SECTIE 1.2

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
65997-15-1	Portland cement	-	10		TGG 8 uur	Privaat
14808-60-7	Silicium(di)oxide: kwarts (respirabel stof)		0,075		TGG 8 uur	Publiek

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Hygiënische maatregelen

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren. Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Doordrenkte kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166)

#### Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374), Handschoenen (EN420, Cat. I. of Cat. II.).

Neem de gegevens van de handschoenfabrikant met betrekking tot penetratietijden in acht en houd daarbij in het bijzonder rekening met de omstandigheden op de werkplaats, zoals mechanische belasting en

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020  
contactduur.

Pagina 5 van 9

### Bescherming van de huid

Beschermkleidng

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij stofontwikkeling fijnstofmasker dragen. Partiekelfiltrerend halfmasker (FFP3 bzw. FFP3 Nr. D).

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Poeder  
Kleur: Grijs  
Geur: Reukloos

pH: 10 - 13 (10 % in water)

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt: < 1350 °C  
Beginkookpunt en kooktraject: niet van toepassing  
Vlampunt: niet van toepassing  
Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen zelfondersteunende verbranding

#### Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

#### Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens: niet van toepassing  
Bovenste ontploffingsgrens: niet van toepassing  
Ontstekingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast: Geen gegevens beschikbaar  
Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

#### Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Dampspanning: niet van toepassing

Dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid: 900 - 1500 kg/m<sup>3</sup>

Wateroplosbaarheid: ~ 3 g/L

#### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch: niet van toepassing

Viscositeit / kinematisch: niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: 100,0 %

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 6 van 9

### **10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit is niet geassocieerd met risico's bij het gebruik overeenkomstig de bestemming.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale bewerking.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen vocht beschermen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **Verdere informatie**

Alleen in origineelvat bewaren.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten.

#### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing van stof kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken.

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaald of langdurig huidcontact kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en ook overgevoeligheid bij gevoelige personen.

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Portland cement)

#### **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**

Okologische gegevens liggen niet voor.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Methoden voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasbaar voor anorganische stoffen .

Anorganisch product.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen indicatie van potentieel van bio-accumulatie.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 7 van 9

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet bepaald

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

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet bepaald

### **Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften. Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden. Afval niet in de gootsteen werpen. Uitgelopen product met water bevochtigen en vervolgens aan de lucht laten uitharden.

#### **Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

170101 BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES); beton, stenen, tegels en keramische producten; beton

#### **Afvalnummer - Besmette verpakking**

150101 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); papieren en kartonnen verpakking

#### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.  
Reinigingsmiddel: Water

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

### **Wegvervoer (ADR/RID)**

#### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **Binnenscheepvaart (ADN)**

#### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **Zeevervoer (IMDG)**

#### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **overeenkomstig de**

#### **modelreglementen van de VN:**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 8 van 9

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 0 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 1.1, 4.1, 4.2, 7.3, 9.1

### Afkortingen en acroniemen

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (IATA: The International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## PYRO-SAFE® GFM

Datum van herziening: 14.01.2020

Pagina 9 van 9

### Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan .

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*