

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsels
Productnaam	: PROMASTOP®-M
Producttype	: Vast, droog poeder.
Productgroep	: Brandwerende mortel

### 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

#### Leverancier

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Overige

Siniat S.A.- Le Pin  
3 Route de Claye  
77181 Le Pin - France  
T +33 1 60 26 64 00  
[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)

#### Overige

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
BS20 ONE Bristol - United Kingdom  
T +44 1275 377 773  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

#### Overige

Promat s.r.o.  
Kkalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Overige

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

#### Overige

Promat GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

#### Overige

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Overige

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

#### Overige

Promat Fire Protection LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - United Arab Emirates

#### Overige

Promat UK Ltd.(Carlton Factory)  
Lawn Road Industrial Estate  
S81 9LB Carlton in Lindrick Workshop - United Kingdom  
T +441909731757 - F +441909733992  
[salesuk@promat.co.uk](mailto:salesuk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

#### Overige

Etex Building Performance S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 245 - F +39 0382 4575 250  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Overige

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Overige

Promat France  
2 rue Charles-Edouard JEANNERET- CS 90129  
78306 POISSY Cedex - France  
T +33 1 39 79 61 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Overige

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Overige

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Overige

Promat B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

#### Overige

A + B (Promat Russia)  
ul. Vernadskogo 84/2  
119/606 Moscow - Russia  
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192  
[sales@promat.ru](mailto:sales@promat.ru) - [www.promat.ru](http://www.promat.ru)

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promatmiddleeast.com](http://www.promatmiddleeast.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 15 71 81 00  
Tijdens kantooruren:  
Maandag tot en met vrijdag: 8.00 a.m. - 4.30 p.m. (MEZ)  
Taal  
Engels  
Frans  
Nederlands

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/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 Postbus 85500 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]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Huidsensibilisatie, Categorieën 1 H317  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : Portland cement  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/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.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P261 - Inademing van stof vermijden.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie  
Extra zinnen : Huidcontact met nat cement, vers beton of mortel kan irritatie, dermatitis of brandwonden veroorzaken. Kan schade veroorzaken aan producten gemaakt van aluminium of ander niet-edele metalen.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Afhankelijk van de bron van de Portland cement, kan het product verontreinigd zijn met chroom VI. - In verschillende landen wordt het oplosbare chroom VI wettelijk beperkt tot 0,0002% van

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

het totale drooggewicht. Als oplosbare chroom VI in de Portland cement boven 0,0002%, wordt een reductiemiddel toegevoegd om het gehalte aan oplosbaar chroom VI onder 0,0002% houden. De activiteit van dit reductiemiddel is beperkt in de tijd, wat de houdbaarheid van het product beperkt. Het product moet binnen het jaar na de productiedatum verbruikt worden. Natuurlijke contaminatie van sommige stoffen van het preparaat met kristallijne silica kan optreden. Het inademen van kwarts houdend stof, in het bijzonder de fijn stof fractie (inadembaar), in hoge concentraties gedurende herhaalde of langdurige periodes kan een gezondheidsrisico inhouden en aanleiding geven tot chronische longaandoeningen en het risico op longkanker verhogen. Het risico is minimaal indien correcte werkmethodes worden toegepast (zie rubriek 8). Volgens het Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek (IARC monograph Volume 100C - 2012): kristallijne silica ingeademd onder de vorm van kwarts of cristobaliet is kankerverwekkend voor de mens (Groep 1)".

### 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]
Portland cement	(CAS-Nr) 65997-15-1 (EG-Nr) 266-043-4 (REACH-nr) 02-2119682167-31	2 - 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Fly ashes	(CAS-Nr) 68131-74-8 (EG-Nr) 268-627-4 (REACH-nr) 01-2119491179-27	0 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Flue dust Portland cement	(CAS-Nr) 68475-76-3 (EG-Nr) 270-659-9 (REACH-nr) 01-2119486767-17	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Kristallijn silica, inadembare fractie stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Kristallijn silica, inadembare fractie	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4	( 1 < C < 10) STOT RE 2, H373 ( C >= 10) STOT RE 1, H372

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: In het geval van allergie, ontsteking of irritatie, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Spoel de keel met water en snuit de neus om stof te verwijderen. Als de neus of luchtwegen ontstoken raken, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Zo veel mogelijk alle stof verwijderen. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. In het geval van allergie, deskundig medisch advies inwinnen.
EHBO na contact met de ogen	: Wrijf het oog niet uit. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Cement stof kan de keel en luchtwegen irriteren. Hoesten, niezen en kortademigheid kan optreden na blootstelling boven de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Wanneer bevochtigd met water of zweet, kan de Portland cement component leiden tot ontsteking van de huid, contact dermatitis of zelfs vertraagd begin van verbranding door de hoge alkaliniteit. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Reactiviteit in geval van vuur : Het product is niet explosief. Het product is onbrandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

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

Algemene maatregelen : Vermijd de vorming van stof. Vermijd inademen van stof. Vermijd contact met de ogen of de huid. Zie rubrieken 7 en 8.

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

Noodprocedures : Bevochtig het stof of gebruik een stofzuiger met de juiste filter.  
Maatregelen tegen stof : Verhinder verspreiding van stof.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem.

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

Voor insluiting : Gesloten containers gebruiken om stofverspreiding te vermijden.  
Reinigingsmethodes : De vorming van stof beperken. Gebruik geen perslucht voor het reinigen. Niet droog opvegen. Bevochtig het stof of gebruik een stofzuiger met de juiste filter.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 11.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Produkt onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Gebruik steeds individuele ademhalingsbescherming wanneer het waarschijnlijk is of wanneer kan voorzien worden dat de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling zullen overschreden worden.

Hanteringstemperatuur : 5 - 45 °C

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Droog, afgedekt en vorstvrij opslaan. Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Onverenigbare materialen : Vermijd contact met aluminium.

Maximale opslagduur : 12 maanden De verpakking is gemarkeerd met de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode, aangewezen om de activiteit van het reduceer middel in stand te houden en het gehalte aan oplosbaar chroom VI onder de minimum grens vermeld in rubriek 2 te houden.

Opslagtemperatuur : 5 - 45 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Portland cement (65997-15-1)		
België	Lokale naam	Ciment portland # Portlandcement
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kalium Aluminium Silicaat (12001-26-2)		
België	Lokale naam	Mica # Mica
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Cellulose (9004-34-6)		
België	Lokale naam	Cellulose # Cellulose
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Perliet (93763-70-3)		
België	Lokale naam	Perlite # Perliet
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kristallijn silica, inadembare fractie (14808-60-7)		
EU	Lokale naam	Silica crystaline (Quartz)
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (2003)
België	Lokale naam	Silices cristallines : quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn) : kwarts (inadembaar stof)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup> (Voor respirabel stof)

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling : - in Nederland: Inhaleerbaar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Inadembaar: 5 mg/m<sup>3</sup>  
van deeltjes die niet op een andere wijze  
geclassificeerd of geregeld zijn (hinderlijke stof) - in België: Inhaleerbaar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Inadembaar: 3 mg/m<sup>3</sup>

Aanvullende informatie : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte afvoerventilatie op plaatsen waar stofdeeltjes gevormd worden.

#### Bescherming van de handen:

Gebruik alkali-bestendige handschoenen.

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is. Voorzie oogreinigingsmiddelen op de werkvloer.

#### Huid en lichaam bescherming:

Gebruik losse werkkledij met gesloten mouwen. Preventieve huidbeschermingscrèmes kunnen worden gebruikt, maar niet na huidcontact met het product.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Gebruik steeds geschikte persoonlijke stofmaskers indien de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) kunnen worden overschreden. (bijvoorbeeld voor blootstelling die tot maximaal 10 maal de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, gebruik een stofmasker type P2, voor hogere blootstellingen, gebruik een stofmasker type P3).



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Poeder.
Kleur	: Grijs.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 11 - 13,5 (in waterige oplossing).

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief. Reageert alkalisch met water. Na contact met water vindt er een beoogde reactie plaats, waarbij het product hard wordt en een vaste massa vormt die niet reageert met zijn omgeving.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Houdbaarheid is maximaal 12 maanden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid bij opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert exotherm met zuren; het vochtige product is alkalisch en reageert met zuren, amoniazouten en onedele metalen, bijvoorbeeld aluminium, zink en messing. Bij contact met onedele metalen komt er waterstof vrij.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Portland cement (65997-15-1)	
LD50 oraal	> 2000 mg/kg muis
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg LD0 : 2000 mg/kg
Flue dust Portland cement (68475-76-3)	
LD50 oraal rat	> 1848 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6,04 g/m <sup>3</sup>

Huidcorrosie/-irritatie : Cementpoeder of een mengsel van cement met water kan irriterende contact dermatitis en/of uitgestelde aanvang van brandwonden veroorzaken. Deze brandwonden kunnen zeer ernstig zijn bij langdurig contact met de huid.  
pH: 11 - 13,5 (in waterige oplossing).

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 11 - 13,5 (in waterige oplossing).

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanvullende informatie : Kan bij gevoelige personen bij huidcontact overgevoeligheid veroorzaken

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Het inademen van cement stof kan bestaande luchtwegen ziekte(s) en / of medische aandoeningen zoals emfyseem of astma en / of bestaande huid en / of oogaandoeningen verergeren.
Overige informatie	: Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen. De in dit product gebruikte vezels voldoen niet aan de definitie van kritisch of inadembare vezels zoals gedefinieerd door de wereldgezondheidsorganisatie vanwege hun grote diameter. Omdat de vezels worden beschouwd als niet-inadembaar, worden zij verondersteld van geen kankerrisico te geven.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Flue dust Portland cement (68475-76-3)	
EC50 Daphnia 1	100 mg/l
ErC50 (algen)	22,4 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	50 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PROMASTOP®-M	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

PROMASTOP®-M	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Accidentele lozing van cementpoeder in afvalwater resulteert in een geringe toename van de pH. Gehydrateerd cement is een stabiel materiaal waarbij de componenten definitief gebonden zijn en die onoplosbaar zijn.. Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Bij verwijdering, verharden met water. Het verharde product als beton afval storten.  
EURAL-code : 10 13 14 - betonafval en betonslib  
16 03 03\* - anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat  
17 01 01 - beton  
17 09 04 - niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval  
15 01 01 - papieren en kartonnen verpakking

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

Overeenkomstig met ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### - Luchttransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### - Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 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):

47. Chroom(VI)verbindingen	PROMASTOP®-M
----------------------------	--------------

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH - BIJLAGE XVII, BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN, 47:  
1.- Cement en cementhoudende preparaten mogen niet worden gebruikt of niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het preparaat meer dan 0,0002% van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.  
2.- Als reductansen worden gebruikt, moet op de verpakking van cement en cementhoudende preparaten bovendien leesbaar en onuitwisbaar informatie worden vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode binnen welke de activiteit van de reductans gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom (VI) onder de in lid 1 vermelde limiet blijft.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kristallijn silica, inadembare fractie is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# PROMASTOP®-M

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming. 2. Identificatie van de gevaren. 3.2. Mengsels. 7. Hantering en opslag. 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. 11. Toxicologische informatie. 15. Regelgeving. 16. Overige informatie.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorieën 1B
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad geldig voor regio's : BE;NL

VIB EU (REACH bijlage II)

*De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.*

*Dit informatie blad en de informatie die het bevat stelt geen verkoopvoorwaarden buiten werking en is geen (product)specificatie. Niets hierin vermeld kan geïnterpreteerd worden als een gebruiksaanbeveling ter schending van een patent of een toe te passen wet of regelgeving.*