

# ELBOTEC GM (alle korrelgroottes)

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

#### **1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : ELBOTEC GIETMORTEL 4 m/m  
Product code : 04.02.103

#### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

##### **1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het preparaat : Droge fabrieksmortel uit minerale bindmiddelen en additieven.

##### **1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen bijkomende informatie beschikbaar : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

#### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Elders Bouwchemie BV  
Dr. A Philipstraat 54  
NL 7903 AM HOOGEVEEN - Nederland  
Tel: +31 (0)528 - 26 5894  
Fax: + 31 (0)528 - 27 4143  
Email: [elders@elbochem.nl](mailto:elders@elbochem.nl)

#### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum tel: 030 - 274 8888  
(uitsluitend voor een behandelend arts bij vergiftiging).

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EEG



Xi; Irriterend

R37/38-41: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel

#### **2.2. Etiketteringselementen**

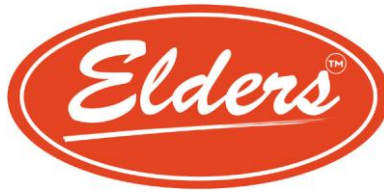
Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 {EU-GHS/CLP}

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS 05 / GHS 07



· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

cement, portland, chemicaliën

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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 of een arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften

### **2.3. Andere gevaren**

Aanduiding "irriterend" is niet van toepassing voor drooge pulver, alleen naar vermenging met water (alkalisch reactie). Het preparaat is chromaataarm conform TRGS 613, aangezien het gehalte aan sensibiliserend chroom (VI) door additieven verlaagd is tot minder dan 2 ppm in het cementaandeel van de gebruiksklare mortel. De voorwaarde voor de werkzaamheid van de chromaatreductie is de opslag volgens de voorschriften en de inachtneming van de houdbaarheidsdatum (zie punt 7.2).

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

De volledige tekst voor alle H/EUH/P- zinnen wordt getoond in paragraaf 16

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

### **3.1. Stoffen**

#### **3.2 Indeling van de stof of het mengsel**

Gebruiksklaar mortel uit minerale bindmiddel en toevoegmiddel

<b>Naam</b>	<b>Productidentificatie</b>	<b>%</b>	<b>Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG</b>
Cement, portland, chemicaliën	CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	25 - 50%	Xi R37/38-41  <b>Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]</b> Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

· **Aanvullende gegevens:**

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

## **RUBRIEK 4: Eerste Hulpmaatregelen**

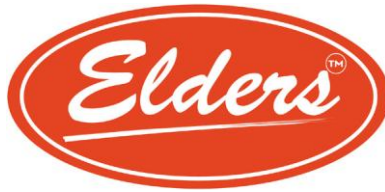
### **4.1. Beschrijving van de Eerste Hulpmaatregelen**

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na huidcontact:**

Doortrokken kleding ontkleden. Houd direct met veel water en zeep afspoelen. Bij moeilijkheden deskundig medisch advies inwinnen.

· **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.



· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **Informatie voor de arts:** Zorgen voor frisse lucht. Bij klachten een arts raadplegen.

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Het product is noch in de leveringstoestand noch in gebruiksklaar gemengde toestand brandbaar. De blusmiddelen en brandbestrijdingsmaatregelen moeten worden afgestemd op omgevingsbrand.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stofvorming vermijden.

Aanraking met de ogen en huid vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inademen van stof vermijden.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**



Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen

· **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.

· **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

· **Handling:**

· **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stofvorming vermijden.

Aanraking met de ogen en huid vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

De aanwijzingen van de fabrikant met betrekking tot de opslagcondities en de houdbaarheid moeten absoluut in acht worden genomen. Bij een onoordeelkundige opslag (inwerking van vocht) of te lange opslag kan de geïntegreerde chromaatreductie haar werkzaamheid verliezen en kan een sensibilisering door contact met de huid niet worden uitgesloten.

· **Opslagklasse:** VCI-opslagklasse: 13 · Niet brandbare vaste stof.

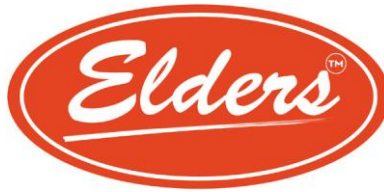
· **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht moeten worden genomen:**



### 14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>) (50-100%)

MAK Lange termijn waarde: 0,075 mg/m<sup>3</sup>

Geldt voor respirabel stof

· **Aanvullende gegevens:**

Algemene stofgrenswaarde 3 (A) mg/m<sup>3</sup>. De blootstellingsgrenswaarden zijn afgeleid uit de geldende TRGS 900 op het tijdstip van de opstelling.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Stof/rook/nevel niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na het werk een vetherstellende huidcrème gebruiken.



Niet noodzakelijk

Bij overschrijding van de blootstellingsgrenswaarden (bijv. mogelijk bij het mengen) moet een partikelfilterend halfmasker FFP 1 (wit) worden gebruikt (zie informatieblad BRG 190)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal** Nitriëlrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:**



Veiligheidsbril

Bij veel stof of gevaar van spuiten, dichte bril aantrekken.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** Stofvormig

**Kleur:** Grijs

· **Reuk:** Reukloos

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** niet van toepassing

**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

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

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid:** Niet bepaald.

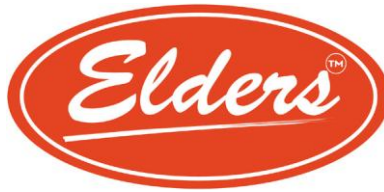
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Gering oplosbaar.

**Organisch oplosmiddel:** 0,0 %

**Water:** 0,0 %

**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %



**9.2 Overige informatie:** geen verdere relevante informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- *Reactiviteit*
- *Chemische stabiliteit*
- *Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:* Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- *Te vermijden omstandigheden* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Chemisch op elkaar inwerkende materialen:* Contact met zuren vermijden
- *Gevaarlijke ontledingsproducten:* geen, bij omgang en opslag volgens de voorschriften

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### *Acute toxiciteit:*

- *Primaire aandoening:*
- *op de huid:* Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- *aan het oog:* Prikkeling
- *Overgevoeligheid:*

Zolang de houdbaarheidsdatum van het product niet wordt overschreden, is een sensibiliserend effect niet te verwachten.

#### *Aanvullende toxicologische informatie:*

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

*Toxiciteit in aquatisch milieu:* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

- *Persistentie en afbreekbaarheid* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Bioaccumulatie* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Mobiliteit in de bodem* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Verdere ecologische informatie:*

#### · *Algemene informatie:*

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch 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.

#### · *Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*

- *PBT:* Niet bruikbaar.
- *zPzB:* Niet bruikbaar.
- *Andere schadelijke effecten* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### *Aanbeveling:*

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
Materiaal met water vermengen en uitharden laten.

#### · *Europese afvalcatalogus*

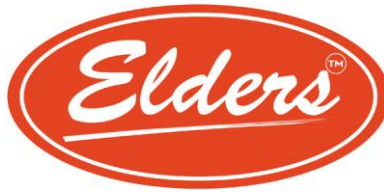
17 01 01 beton

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot vervoer

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- *VN-nummer*
- *ADR, ADN, IMDG, IATA* vervalt
- *Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN*
- *ADR, ADN, IMDG, IATA* vervalt
- *Transportgevaarklasse(n)*



- **ADR**
- **klasse** vervalt
- **Etiket** vervalt
- **ADN/R-klasse:** vervalt
- **Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**
- **ADR -**
- **ADN**
- **Cijfer/letter:** geen gevaarlijke stof
- **VN "Model Regulation":**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### · SWZ-lijst van kankerverwekkende stoffen

14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)

65997-15-1 cement, portland, chemicaliën

#### · SWZ-lijst mutagene stoffen

65997-15-1 cement, portland, chemicaliën

#### · NIET- limatatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET- limatatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET- limatatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Nationale voorschriften:

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie); weinig gevaarlijk voor water.

· **Chemische veiligheidsbeoordeling:** 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### · Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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 of een arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Abteilung F&E



· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

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)

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is. SDS EU (REACH Annex II) Elders

*Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.*

**Wetgeving** : dit veiligheidsinformatieblad beantwoordt aan de EEG richtlijn (93/112/ EEG)

De in dit blad gegeven informatie betreft slechts het product zoals omschreven in hoofdstuk 2. Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product tezamen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces. Naar onze beste weten is de in dit blad gegeven informatie correct en volledig. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product. Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Datum : 07 maart 2014 (1<sup>e</sup> versie)

Samengesteld door : Divisie reinigingsmiddelen / Elders Bouwchemie BV