

# Spiraalanker mortel

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

#### **1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : Spiraalankermortel

#### **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 : Cement / Mortel

#### **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**

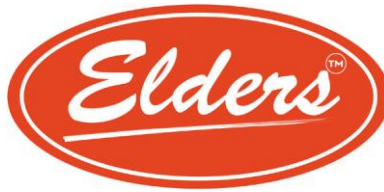
Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

H315: Veroorzaakt huidirritatie  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

#### **2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen	:		GHS 05		GHS 07
Signaalwoord	:	Gevaar			
Gevarenaanduidingen	:	H315: Veroorzaakt huidirritatie H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken			
Veiligheidsaanbevelingen	:	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.			



- Preventie:** : P261 Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
- Maatregelen** : P305/ P351/ P388/P310 Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- Verwijdering** : P501 Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
**Cement**

**2.3. Andere gevaren :** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1 % of hoger.

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

#### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Cement	EG: 266-043-4 CAS: 65997-15-1 Eye	25 - 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Dam.1, H318 STOT SE 3, H335
Calciumformiat	EG: 208-863-7 GAS: 544-17-2 01-2119486476-24-XXXX	0,5 – 2,0 %	Eye Dam.1, H318
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek			
Kwarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	40 – 60 %	

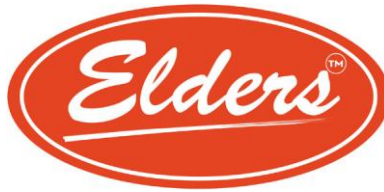
**3.2 Mengsel:** Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerste Hulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de Eerste Hulpmaatregelen

**Algemeen advies** Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Bij inademing** In de frisse lucht brengen.



Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen open houden.

**Bij inslikken**

Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Mond spoelen met water.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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

**Verschijselen**

Hoesten  
Ademhalingsaandoening  
Overmatige tranenvloed  
Huidontsteking  
Dermatitis  
Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**Gevaren  
irriterende effecten:**

Veroorzaakt huidirritatie  
Veroorzaakt ernstig oogletsel  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Bij brand: Water, waternevel, waterstraal, koolzuur, zand, schuim, alcoholbestendig schuim, droogpoeder gebruiken om te blussen.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Zijn niet bekend

**5.3. Advies voor brandweelieden**

**Speciale beschermende uitrusting  
Brandweelieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen

**Nadere informatie**

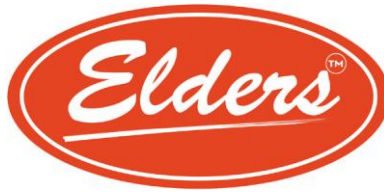
**Standaard procedure voor chemische branden.**

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

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

**Persoonlijke  
Voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Voorkom inademen van stof.  
Ontzeg toegang van personen zonder bescherming.



## 6.2 Milieuvorzorgmaatregelen Milieuvorzorgmaatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Reinigingsmethoden

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilige hantering

Dampen/stof niet inademen.  
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC - waarden.  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Volg de standaard hygiënemaatregelen bij het gebruik van chemische producten.

#### Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

#### Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking een aan het einde van de werkdag.

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

#### Eisen aan opslagruimten en containers

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik Specifiek gebruik

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product Informatieblad.

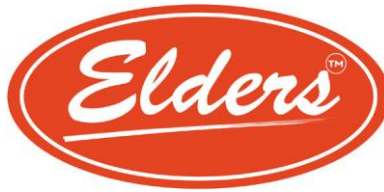
## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type	Parameter	Basis
Kwarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 vezels per cm <sup>3</sup>	NL WG

Nadere informatie Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



## Persoonlijke beschermingsmiddelen



### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Oogspoel fles met zuiver water

### Bescherming van de handen

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Stofdicht beschermingspak.

### Huid- en lichaamsbescherming

Beschermende kleding (b.v. veiligheidsschoenen volgens ISO 20345)

### Bescherming van de ademhalingswegen

De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Roetfilter P.

P1: Inert materiaal. P2, P3: gevaarlijke stoffen.

Verzeker van adequate ventilatie. Dit kan worden bereikt via lokale puntafzuiging of door algemene ventilatie (EN689- methoden voor het bepalen van blootstelling bij inademing). Dit geldt met name bij de mengomgeving. Als dit niet afdoende is om de blootstelling onder de grenswaarden te houden dan moet adembescherming worden gebruikt.

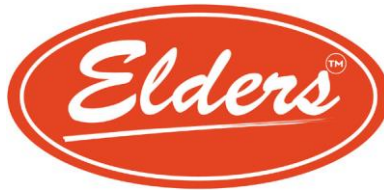
### Beheersing van milieublootstelling

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	poeder
Kleur	grijs
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
pH	11 - 11,5
Smeltpunt/-traject / Vriespunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,45 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar



Oxiderende eigenschappen geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie** geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

**10.2 Chemische stabiliteit** het product is chemisch stabiel

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden

**10.4 Te vermijden omstandigheden** geen gegevens beschikbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** geen gegevens beschikbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen** Calciumformiat

**Acute orale toxiciteit** LD 50 oraal (RAT): 3050 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalings-sensibilisatie** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

**12.1 Toxiciteit** Geen gegevens beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.

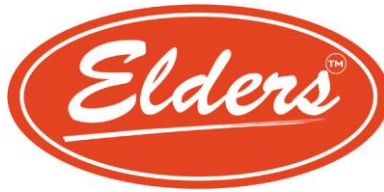
**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.

### **12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling**

**Product:** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1 % of hoger.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

**Product** Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit productoplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking een met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Europese afvalstoffenlijst

170106 mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten.

Verontreinigde verpakking

150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

#### 14.3 Transportgevaarenklasse

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing voor het product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorkoper (tussen) verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens (International Chemical Weapons Convention (CWC)) : Niet van toepassing.

REACH – Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59): Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd ( $\geq 0,1\%$ ).

REACH – Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV): Niet van toepassing.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing.

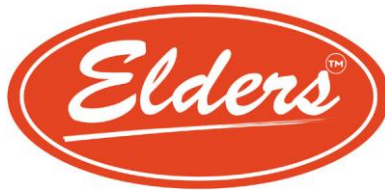
Verordening (EG) Nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van Gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII): Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: cement, portland, chemicals (Nummer op de lijst 47).

REACH – Informatie:

- Alle aanwezige stoffen in onze producten zijn
- Geregistreerd door onze toeleveranciers, en/of
- Uitgesloten van de regelgeving, en/of
- Vrijgesteld van de registratie

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: Niet van toepassing.



Vluchtige organische verbindingen: Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV).  
Vluchtige organische stoffen (VOC)-gehalte: < 0,01 % geen VOC-heffing.

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Volledige tekst van de H-verklaringen**

**H315:** Veroorzaakt huidirritatie.

**H318:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**H335:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Volledige tekst van andere afkortingen**

**Eye Dam.** Ernstig oogletsel

**Skin Irrit.** Huidcorrosie/-irritatie

**STOT SE** Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling

**NL WG** Arbeidsomstandigheden – Wettelijke grenswaarden

**NL WG / TGG-8 uur** Tijd gewogen gemiddelde – 8 uur

**ADR** Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**CAS Chemical Abstracts Service**

**DNEL** Derived no-effect level

**EC50** Half maximal effective concentration

**GHS Globally Harmonized System**

**IATA** International Air Transport Association

**IMDG** International Maritime Code for Dangerous Goods

**LD50** Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which Causes the death of 50% (one half) of a group of test animals )

**LC50** Median lethal concentration ( Concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period )

**MARPOL** International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

**OEL** Occupational Exposure Limit

**PBT** Persistent, bioaccumulative and toxic

**PNEC** Predicted no effect concentration

**REACH** Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) establishing a European Chemicals Agency

**SVHC Substances of Very High Concern**

**vPvB** Very persistent and very bioaccumulative

### **Nadere informatie**

#### **Classificatie van het preparaat: Classificatieprocedure:**

Skin Irrit. 2 H315 Calculatiemethode

Eye Dam. 1 H318 Calculatiemethode

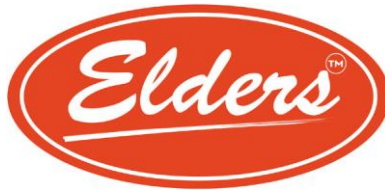
STOT SE 3 H335 Calculatiemethode

SDS\_EU\_REACH\_Annex\_II\_Elders mei 2012

*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.*

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele





aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

Datum : 18 mei 2021 (1<sup>e</sup> versie)

Samengesteld door : Divisie reinigingsmiddelen / Elders Bouwchemie BV