

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 10.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Mortel voor glazen bouwstenen**

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

**Gebruik van de stof/het mengsel:** Kant-en-klare mortel (prefab) voor de bouw.

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

**Fabrikant:**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30  
E-mail : technics@knauf.be

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail : technics@knauf.be  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Europees noodnummer : 112

**RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren**

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

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

### Gevarenpictogrammen



GHS05 corrosief cat. 1



GHS07 irriterend cat. 2

### Signaalwoord

Gevaar.

### Gevaarlijke componenten voor de etikettering

Cement en/of kalk.

### Gevarenaanduiding

H 315 Veroorzaakt huidirritatie.

H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H 318 Veroorzaakt ernstige oogletsels.

H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Voorzorgsmaatregelen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Draag 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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P 333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

#### Milieu-informatie

Niet van toepassing.

**PBT (Persistent, bioaccumulerend en toxisch):**

Niet van toepassing.

**zPvB (zeer persistente en zeer bioaccumulerende):**

Niet van toepassing.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

**3.1. Stof**

Mengsel van hierna genoemde stoffen en niet-gevaarlijke geringe toevoegingen.

**3.2. Mengsel**

**Stoffen: -Cementen**

**-Vulstoffen**

**-Kwartzanden en granulaten van diverse korrelgrootte zonder fijnstof**

**-Toevoegingen (additieven)**

**(Gevaarlijke) inhoudstoffen:**

Naam IUPAC	(CE) 1272/2008	Concentratie
Bestanddeel CAS : 65997-15-1 EINECS : 266-043-4	Cement volgens EN 197-1 H 315 Veroorzaakt huidirritatie. H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H 318 Veroorzaakt ernstig oogletzel. H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	10-45 %
Bestanddeel CAS : 1305-62-0 (HL) EINECS : 215-137-3 CAS : 85117-09-5 (NHL) EINECS : 285-561-1	Kalk volgens EN 459-1 H 315 Veroorzaakt huidirritatie. H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H 318 Veroorzaakt ernstig oogletzel. H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	0-35 %
Bestanddeel CAS : 14808-60-7 EINECS : 238-878-4	Kwartzanden/granulaten volgens EN 13139 en/of EN 12620 n.v.t.	40-80 %
Bestanddeel CAS : 471-34-1 EINECS : 207-439-9	Kalksteenmeel n.v.t.	0-15 %

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene opmerkingen:**

Verwijder het slachtoffer onmiddellijk uit de gevarezone en consulteer een arts.

Neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

**Inademing:**

Het slachtoffer onmiddellijk voorzien van frisse buitenlucht.

**Contact met de huid:**

(Cement)stof zo veel mogelijk verwijderen en daarna overvloedig wassen met water.

**Contact met de ogen:**

Ogen en oogleden openen en een aantal minuten overvloedig met schoon water uitspoelen en arts consulteren. Neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

### **Inslikken:**

De mond overvloedig uitspoelen met water en arts consulteren. Geen braken teweegbrengen. Neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

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

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

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

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Alle brandbestrijdingsmiddelen in geval van omgevingsbrand. Het product is niet brandbaar.

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

Geen brand- of explosiegevaar aanwezig.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale veiligheidsuitrusting:** Geen bijzondere maatregelen.

### **Aanvullende informatie**

Geen bijzondere maatregelen.

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

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

Contact met de huid en ogen vermijden.

Stofvorming en inademing vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Het storten, wegspoelen van het product in de riolering of oppervlaktewater dient vermeden (beperkt) te worden.

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

Product kan mechanisch verwijderd en gerecupereerd worden.

product kan na verharding gestort worden als inert bouwafval.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Brandpreventie:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures:**

Contact met huid en ogen vermijden.

Stofvorming vermijden en voor afzuiging zorgen.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

**Opslag:**

Beschermen tegen luchtvochtigheid en water.

Droog opslaan in goed afgesloten containers, ruimtes.

Verspreiding van stof vermijden.

Buiten bereik van kinderen houden.

**Verpakking:**

Enkel niet geopende verpakking bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen relevante informatie beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :**

CAS-Nr.	Naam bestanddeel	Waarde blootstellingslimiet (lange termijnwaarden)
Bestanddeel CAS : 65997-15-1 EINECS : 266-043-4	Cement volgens EN 197-1	MAC (NL) 10 mg/m <sup>3</sup> GW(B) 10 mg/m <sup>3</sup> VME(FR) 10 mg/m <sup>3</sup> TWA(UK) 10 mg/m <sup>3</sup>
Bestanddeel CAS : 1305-62-0 (HL) EINECS : 215-137-3 CAS : 85117-09-5 (NHL) EINECS : 285-561-1	Kalk volgens EN 459-1	MAC (NL) 5 mg/m <sup>3</sup> GW(B) 5 mg/m <sup>3</sup> VME(FR) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA(UK) 5 mg/m <sup>3</sup>

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Bestanddeel CAS : 14808-60-7 EINECS : 238-878-4	Kwartzanden/granulaten volgens EN 13139 en/of EN 12620	MAC (NL) 0,075 mg/m <sup>3</sup> GW(B) 0,075 mg/m <sup>3</sup> VME(FR) 0,075 mg/m <sup>3</sup> TWA(UK) 0,075 mg/m <sup>3</sup>  Grenswaarden gelden alleen voor respirabel stof
Bestanddeel CAS : 471-34-1 EINECS : 207-439-9	Kalksteenmeel	MAC (NL) 10 mg/m <sup>3</sup> GW(B) 10 mg/m <sup>3</sup> VME(FR) 10 mg/m <sup>3</sup> TWA(UK) 10 mg/m <sup>3</sup>

### Aanvullende opmerkingen:

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór pauzes en aan het einde van de verwerking.

Contact met de ogen vermijden.

Gebruik eventueel een vochtinbrengende huidcrème na het verwerken van het product.

Zorg voor voldoende ventilatie of luchtafvoer op de werkplaats.

### Veiligheidspictogrammen:



**Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie is bescherming niet nodig.

Bij kortstondige of geringe blootstelling ademhalings(stof)masker P2 gebruiken.

Bij intensive of langdurige blootstelling een ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

**Handbescherming:** Beschermende alkalibestendige handschoenen.

**Ogen- en gezichtsbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril (stofbril) volgens EN 166.

**Lichaamsbescherming:** Lichtbeschermende werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie

##### Aspect:

<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	Volgens productomschrijving
<b>Geur :</b>	Niet bepaald

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald
<b>pH-waarde:</b>	Alkalisch, pH > 12
<b>Faseverandering :</b>	
<b>Smeltpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Kookpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Point d'éclair :</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet zelfontvlambaar
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet explosief
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing
<b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid :</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid :</b>	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid :</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Het product verhardt bij contact met water
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing
<b>Viscositeit:</b>	
<b>Dynamisch</b>	Niet van toepassing
<b>Kinematisch</b>	Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie :** Geen relevante informatie beschikbaar.

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

**10.1 Reactiviteit :** Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

##### **Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties :** Reacties met zuren. Reacties met onedele metalen bij aanwezigheid van vocht (water) onder vorming van waterstof.

**10.4 Te vermijden omstandigheden :** Geen bijzondere zorgen omtrent stabiliteit. Te gebruiken volgens voorschrift.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

##### **Acute toxiciteit:**

Primair irriterend effect:

Contact met de huid: Huidirritatie door vochtonttrekking mogelijk.

Inademing: Product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Contact met de ogen: Sterk irriterend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.  
Inslikken: Inname kan ernstige irritatie aan de mond, slokdarm en het maagdarmkanaal en braken veroorzaken.  
Vertraagde effecten:  
Gevoeligheid: niet sensibiliserend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen relevante informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid :** Geen relevante informatie beschikbaar. Verhard product is definitief gefixeerd en onoplosbaar.

**12.3 Bioaccumulatie :** Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem :** Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

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

**PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten :** Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:**

Het product kan na verharding met water als bouwafval worden verwijderd.

Niet gereinigde verpakkingen verwijderen volgens overheidsvoorschriften.

Zakken optimaal leegschudden.

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

**14.1 VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA Geen.

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

ADR, IMDG, IATA Geen.

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR, IMDG, IATA  
Klasse Geen.

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA Geen.



## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Niet van toepassing.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :</b>	Niet van toepassing.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code :</b>	Niet van toepassing.
<b>"type reglement" van de UN:</b>	Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Geen.

#### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

### **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.

#### **Belangrijke zinnen:**

- H 315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H 318 Veroorzaakt ernstige oogletsels.
- H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie:**

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

#### **Contact:**

Technical Competence Center (zie punt 1)

#### **Acroniemen en afkortingen:**

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
- INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LTE: Long-term blootstelling  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STE: Korte termijn blootstelling  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
OEL: European threshold limit value  
VLE: Threshold Limiting Value.  
WGK: Duitse Water Hazard Class.  
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List