

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

### 1.1 Productidentificatie

Informatie over het product : GISCODE: ZP 1  
Handelsnaam : SM 700  
Gewichtseenheid : 25 Kg  
EAN : 4003902154798

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik : Geen verdere relevante informatie beschikbaar

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik : Professioneel gebruik

Toepassing van de stof : Mortel, lijm, beton

1.2.2 Gebruiksvormen waarvan wordt ontraden : Geen verdere relevante informatie beschikbaar

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

Bedrijfsnaam : Knauf B.V.  
Adres : Mesonweg 8 -12, 3542 AL Utrecht  
Telefoon : +31 (0)30 247 33 89 (gedurende kantooruren)  
Fax : +31 (0)30 240 96 97  
E-mail : info@knauf.nl  
Website : www.knauf.nl  
KvK : 30051670

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Organisatie : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) te Utrecht. Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging of uitsluitend voor professionele hulpverleners. (24 uur per dag). **+31 (0) 30 274 88 88** (www.rivm.nl/vergiftigingeninformatie)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof/mengsel

**Indeling overeenkomstig** :

**Verordening (EG) nr.**

**1272/2008**

GHS-gevaarsymbolen :



GHS05

Signaalwoord : Corrosief

Gevarenaanduiding : H318

Gevarenklassen/-categorieën : Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

GHS-gevaarsymbolen :



GHS07

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduiding : H315

Gevarenklassen/-categorieën : Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2- Veroorzaakt huidirritatie

2.2 **Etiketteringselementen** : Het product is conform CLP verordening ingedeeld en gekenmerkt

**volgens (EG) Nr.1272/2008**

GHS-gevaarsymbolen :



GHS05

Signaalwoord : Gevaar

Gevaar componenten voor etikettering : Portlandcement, calciumhydroxide

Gevarenaanduiding : H315, H318

Gevarenklassen/-categorieën : Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2 – Veroorzaakt huidirritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Voorzorgsmaatregelen/preventie : P102 Buiten bereik van kinderen houden  
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  
P310 Onmiddellijk een arts raadplegen  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren als bouwafval volgens relevante reglementering

2.2 Aanvullende informatie : Het product blijft bij correcte, droge opslag tenminste 9 maanden na productiedatum chromaatarm

.3

2.3 Andere gevaren : Het product ontwikkelt door toevoeging van water een alkalische pH-waarde en kan dan irriterend werken

PBT/vPvB criteria : Niet van toepassing

## Rubriek 3: Samenstelling en Informatie over de bestanddelen:

### 3.1 Stoffen

Chemische karakterisering : Mengsel  
Algemene beschrijving : Droge mortel bestaande uit minerale bindmiddelen, aggregaten en additieven

#### Gevaarlijke bestanddelen:

CAS nummer : 1305-62-0 Calciumhydroxide 5-<20%  
EINECS nummer : 215-137-3  
REACH nummer : 01-2119475151-45-XXXX ⚠ Ernstig oogletsel, gevaren cat. 1, H318; ⚠ Huidirritatie, gevaren cat. 2, H315; ⚠ Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevaren cat. 3 - Irritatie van de luchtwegen, H335  
CAS nummer : 65997-15-1 Portlandcement 5-<20%  
EINECS nummer : 266-043-4 ⚠ Ernstig oogletsel, gevaren cat. 1, H318; ⚠ Huidirritatie, gevaren cat. 2, H315; ⚠ Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevaren cat. 3 - Irritatie van de luchtwegen, H335  
REACH nummer : Niet van toepassing

#### Verdere bestandsdelen:

CAS nummer : Niet van toepassing  
EINECS nummer : Niet van toepassing  
REACH nummer : Niet van toepassing  
Aanvullende informatie : Het signaalwoord "corrosief" geldt voor het product na toevoeging van water (alkalische reactie) en niet in droge vorm. Het product is chromaatarm volgens (EG) 1907/2006

De volledige tekst van de genoemde gevarenaanduidingen en H-zinnen vindt u terug in rubriek 16. Stoffen met een grenswaarde voor blootstelling op de werkplek vindt u terug in rubriek 8

## Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Algemeen   | : | Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding.   |
| Inslikken  | : | De mond spoelen. Geef veel water te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts  |
| Contact met de ogen  | : | Reinig de ogen met veel water. Oogleden moeten van de oogbal afgehouden worden om een zorgvuldige reiniging te verkrijgen. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts wanneer klachten aanhouden |
| Contact met de huid  | : | Huid met veel water en zeep wassen, goed afspoelen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen (P332+313)   |
| Inademing  | : | Breng de betrokkene in frisse lucht. Raadpleeg een arts wanneer klachten ontwikkelen  |
| 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten                             | : | Na contact met de ogen: veroorzaakt zware schade aan de ogen. Werkt irriterend op de huid   |
| 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | : | Geen verdere relevante informatie beschikbaar   |

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Algemene maatregelen</b>   | : | Het product is zelf niet brandbaar. In geval van omgevingsbrand de onderstaande punten in acht nemen |
| 5.1 <b>Blusmiddelen</b>   |   |  |
| Geschikte blusmiddelen  | : | Blusmiddelkeuze is afhankelijk van omgevingsbrand  |
| Ongeschikte blusmiddelen  | : | Geen ongeschikte blusmiddelen  |
| 5.2 Speciale gevaren die door de stof of mengsel worden veroorzaakt | : | In geval van verhitting boven 580°C ontleedt calciumhydroxide zich in calciumoxide en water          |
| 5.3 Advies voor brandweerlieden                                     | : | Normale uitrusting brandweer   |
| Aanvullende informatie  | : | Het product is niet brandbaar. Het product verhard door contact met water                            |

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

- |     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
| 6.1 | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures | : | Persoonlijke beschermkleding gebruiken. Inademing van stof vermijden. Zorg voor een goede ventilatie |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen   | : | Niet in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht laten komen                             |
| 6.3 | Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal                             | : | Stofvorming vermijden. Mechanisch, droog opnemen   |
| 6.4 | <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>                                      |   |  |
|     | Informatie over gebruik  | : | Zie hiervoor rubriek 7   |
|     | Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting                         | : | Zie hiervoor rubriek 8   |
|     | Informatie over afvalverwijdering  | : | Zie hiervoor rubriek 13  |

## Rubriek 7: Hantering en opslag:

- |     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
| 7.1 | <b>Voorzorgmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof/mengsel</b>       |   |  |
|     | Veilige hantering   | : | Contact met ogen en huid vermijden. Stofvorming vermijden. Inademing van stof vermijden. Zorg voor goed geventileerde ruimten. Na gebruik grondig wassen (P264). |
|     | Bescherming tegen brand en explosies  | : | Geen bijzondere maatregelen verplicht  |
|     | Andere gegevens   | : | Niet van toepassing  |
| 7.2 | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | : | Alleen in originele verpakking bewaren   |
|     | Gescheiden opslag   | : | Niet noodzakelijk  |
|     | Incompatibiliteiten   | : | Geen verdere relevante informatie beschikbaar  |
|     | Aanvullende informatie opslag   | : | In goed gesloten verpakking bewaren. Droog bewaren   |
|     | Opslagklasse PGS 15   | : | Niet van toepassing. Het product staat ingedeeld als niet brandbare vaste stof   |
| 7.3 | Specifiek eindgebruik   | : | Geen verdere relevante informatie beschikbaar  |

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

### 8.1 Controle parameters

Bestandsdelen/  
componenten op de  
werkplek en de  
gecontroleerde  
grenswaarden

: **CAS:65997-15-1:** Portlandcement (5-<50%)  
AGW 5 mg/m<sup>3</sup> (2)  
**CAS:1305-62-0:** Calciumhydroxide (5-<20%)  
AGW Langdurige waarde 1 mg/m<sup>3</sup> (2)


Algemene stofgrenswaarde (DE): 1,25 mg/m<sup>3</sup> (1), 10 mg/m<sup>3</sup> (2)


Legenda:


1. **MAC-C** (MAC-ceiling value /plafond-waarde)
2. **MAC-tgg** (MAC-tijdgewogen gemiddelde)

Aanvullende informatie : Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming :  Bij stofontwikkeling wordt het dragen van ademhalingsbescherming filtertype FFP2 (conform NEN EN 149) aanbevolen

Ogen en gezichtsbescherming :  Bij spuitgevaar en stofontwikkeling wordt het dragen van een veiligheidsbril (conform NEN EN 166) met geïntegreerde zijbescherming aanbevolen

Huidbescherming :  Bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling met de huid wordt het dragen van geschikte handschoenen aanbevolen (conform NEN EN 374). Het handschoenmateriaal dient ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/stof/voorbereiding. Type materiaal in Nitril gedrenkt katoen. Raadpleeg de fabrikant/handelaar van beschermende middelen op geschiktheid in toepassing

Algemene maatregelen : Contact met de ogen en de huid vermijden. Gebruik een verzorgende crème (hydraterende crème) als preventieve bescherming voor de handen. De handen wassen vóór elke pauze en na het werk. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over

#### fysische en chemische basiseigenschappen

- Vorm : Poeder
- Kleur : Wit, grijs of gekleurd
- Geur : Licht aarde geur
- Geurdrempelwaarde : Niet bepaald
- pH-waarde : 11 – 13 (verzadigde oplossing) bij 25°C
- Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing
- Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Niet van toepassing
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Het product is niet zelf ontbrandbaar of explosiegevaarlijk
- Dampspanning : Niet bepaald
- Dichtheid : Niet bepaald
- Dampdichtheid : Niet van toepassing
- Relatieve dichtheid : Niet bepaald
- Bulkdichtheid : 600-1500 kg/m<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid in water : Voor Ca(OH)<sub>2</sub> 1650 mg/l bij 20°C
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
- Ontledingstemperatuur : 580 °C (ontleding in CaO en H<sub>2</sub>O)
- Viscositeit : Dynamisch: Niet van toepassing  
Kinematisch: Niet van toepassing
- Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie : Geen verdere relevante informatie beschikbaar

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1	Reactiviteit	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
10.2	Chemische stabiliteit	:	Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden: Bij correcte opslag en hantering treedt geen ontleding op. Inwerking van vocht vermijden
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	:	Geen gevaarlijke reacties bekend
10.4	Te vermijden omstandigheden	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Cement en/of calciumhydroxide reageert op aluminium en messing bij contact met water en vorming van waterstof
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend

## Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten</b>		
11.1.2	<b>Mengsels</b>		
	Acute toxiciteit	:	
	Irritatie	:	Irriterende werking op de huid. Sterk irriterende werking op de ogen met risico op ernstige oogbeschadiging
	Sensibilisatie	:	Geen sensibiliserende werking bekend
11.1.3	Aanvullende toxicologische informatie	:	Stofvorming kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Lange en herhaaldelijke inademing van stof kan de luchtwegen beschadigen. Inslikken van grote hoeveelheden kan irritaties in het spijsverteringskanaal veroorzaken. Bij verlengd huidcontact kan het product in combinatie met het vocht van de huid ernstige huid beschadigingen veroorzaken

## Rubriek 12: Ecologische informatie:

12.1	Toxiciteit	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
12.3	Bioaccumulatie	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
12.4	Mobiliteit in de bodem	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
	Overige Ecologische informatie: algemene Informatie	:	Vermijd dat het product onverdund en/of in grote hoeveelheden in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht komt
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	:	Niet van toepassing
12.6	Andere schadelijke effecten	:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar



## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

- 13.1 Afvalverwerkings- : Product  
methoden  
Aanbeveling: Verwijderen als bouwafval volgens de relevante  
reglementering
- Niet zuiver verpakkingsmateriaal  
Aanbeveling: Verontreinigde verpakkingen moeten volledig worden geleegd  
en kunnen na reiniging gerecycled worden

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot vervoer:

- 14.1 UN-nummer - ADR, : Vervallen  
IMDG, IATA
- 14.2 Ladingnaam conform de : Vervallen  
modelreglementen van  
de VN – ADR, IMDG,  
IATA
- 14.3 Transportgevarenklasse : Vervallen  
(n) - ADR, IMDG, IATA
- 14.4 Verpakkingsgroep - : Vervallen  
ADR, IMDG, IATA
- 14.5 Milieugevaren : Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere voorzorgen : Niet van toepassing  
voor de gebruiker
- 14.7 Vervoer in bulk : Niet van toepassing  
overeenkomstig Bijlage  
II bij MARPOL 73/78 en  
de IBC-code

## Rubriek 15: Regelgeving:

- 15.1 Specifieke veiligheids- : Het product vormt na het in aanraking komen met water een zwak gevaar.  
,gezondheids- en, Bevat volgens de receptuur de navolgende verbinding, welke in punt 3  
milieureglementen voor vermeld (o.a. de regelgeving inzake het grondwater en richtlijnen  
de stof of mengsel 76/464/EEG en 80/68/EEG). Vermijd dat het product in de riolering,  
oppervlaktewater of grondwater terecht komt
- 15.2 Chemische : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet doorgevoerd  
veiligheidsbeoordeling

## Rubriek 16: Overige informatie:

- 16.1 **Relevante zinnen**
- 16.1.2 H-zinnen : H315 – Veroorzaakt huidirritatie  
H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- 16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik : Niet van toepassing
- 16.4 Nadere informatie : Dit veiligheidsblad is opgesteld conform Verordening nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening nr.1907/2006.  
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan kan Knauf B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan
- 16.6 Reden van revisie : Dit veiligheidsblad vervangt de voorgaande editie. Nieuwe verordening welke 1 juni 2015 van kracht. De actuele versies van onze veiligheidsinformatiebladen vindt u op het internet: [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)