

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

### 1.1 Productidentificatie

Informatie over het product : GISCODE: ZP 1  
Handelsnaam : HP 250  
Gewichtseenheid : 25 Kg  
EAN : 4011361321105

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

1.2.2 Gebruiksvormen waarvan wordt ontraden : Geen verdere relevante informatie beschikbaar

### 1.3 Details betreffende de verstreker 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](http://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-gevarensymbolen	:	 GHS07
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduiding	:	H315, H335
Gevarenklassen/-categorieën	:	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2- Veroorzaakt huidirritatie; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
<b>2.2 Etiketteringselementen volgens (EG) Nr.1272/2008</b>	:	Het product is conform CLP verordening ingedeeld en gekenmerkt
GHS-gevarensymbolen	:	 GHS05  GHS07
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevaar componenten voor etikettering	:	Calciumhydroxide, portlandcement
Gevarenaanduiding	:	H315, H318, H335
Gevarenklassen/-categorieën	:	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2 – Veroorzaakt huidirritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1 - Veroorzaakt ernstig oogletsel; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Voorzorgsmaatregelen/preventie	:	P102 Buiten het bereik van kinderen houden P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden 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 P501 Inhoud/verpakking afvoeren als bouwafval volgens relevante reglementering
2.2 Aanvullende informatie .3	:	Het product is bij correcte, droge opslag tenminste 12 maanden na productiedatum chromaatarm
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:

<b>3.1 Stoffen</b>	
Chemische karakterisering	: Mengsel
Algemene beschrijving	: Droge mortel bestaande uit minerale bindmiddelen, aggregaten en additieven
<u>Gevaarlijke bestanddelen:</u>	
CAS nummer	: 1305-62-0 Calciumhydroxide <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 <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
<u>Verdere bestandsdelen:</u>		
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	:	Reinig de mond. 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. Raadpleeg een arts wanneer klachten aanhouden
Contact met de huid	:	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen (P302+352). Bij huidirritatie: een arts raadplegen (P332+313)
Inademing	:	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen (P304+340). 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:

- Algemene maatregelen** : Het product is zelf niet brandbaar. In geval van omgevingsbrand de onderstaande punten in acht nemen
- 5.1 **Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelkeuze is afhankelijk van omgevingsbrand
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen water om omgevingsbrand te blussen. Er kan door ontleding calciumoxide ontstaan wat bij verhitting reageert met water
- 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 brandweelieden : Normale uitrusting brandweer
- Brand-/ontploffingsgevaar : Het product is niet brandbaar of ontploffingsgevaarlijk
- Aanvullende informatie : 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. Stofvorming vermijden. Inademing van stof vermijden. Zorg voor een goede ventilatie
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht laten komen
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Stofvorming vermijden. Mechanisch, droog opnemen
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**
- 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 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof/mengsel**
- Veilige hantering : Contact met ogen en huid vermijden. Stofvorming vermijden. Inademing van stof vermijden. Zorg voor goede ventilatie op de werkplek. Na gebruik grondig wassen (P264). Verontreinigde kleding uittrekken (P362)
- Bescherming tegen brand en explosies : Geen bijzondere maatregelen verplicht

7.2	Andere gegevens	:	Niet van toepassing
	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	:	Alleen in originele verpakking bewaren
	Gescheiden opslag	:	Niet van toepassing
	Incompatibiliteiten	:	Niet samen met zuren bewaren
	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	<b>Controle parameters</b>		
	Bestandsdelen/ componenten op de werkplek en de gecontroleerde grenswaarden	:	<b>CAS:65997-15-1:</b> Portlandcement (<20%) AGW 5 mg/m <sup>3</sup> (2) <b>CAS:1305-62-0:</b> Calciumhydroxide (<20%) AGW Langtijdwaarde 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. <b>MAC-C</b> (MAC-ceiling value /plafond-waarde) 2. <b>MAC-tgg</b> (MAC-tijdgewogen gemiddelde)
	Aanvullende informatie	:	Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren
8.2	<b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>		
	Ademhalingsbescherming	:	 Bij stofontwikkeling wordt het dragen van ademhalingsbescherming filtertype FFP2 (conform NEN EN 149) aanbevolen
	Ogen en gezichtsbescherming	:	 Bij spuitgevaar 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 aardachtige 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 van toepassing
  - 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
  - Zelfontbrandingstemp eratuur : Niet van toepassing
  - Ontledingstemperatuur : 580°C (ontleding in CaO en H<sub>2</sub>O)
  - Viscositeit : 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 : Geen gevaarlijke reacties bekend

	reacties	
10.4	Te vermijden omstandigheden	: Inwerking van vocht vermijden
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Cement en/of calciumhydroxide reageert op aluminium en messing wanneer blootgesteld aan water onder vorming van waterstof
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend

## Rubriek 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.2 Mengsels

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. 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 huidbeschadigingen 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 Afvalverwerkingsmethoden : Product  
Aanbeveling: Verwijderen als bouwafval volgens de relevante voorschriften

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

## Rubriek 15: Regelgeving:

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

## Rubriek 16: Overige informatie:

16.1	<b>Relevante zinnen</b>	
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.



# Veiligheidsinformatieblad HP 250

(Volgens Verordening (EG) CLP n°1272/2008)

Printdatum: 19 oktober 2015

Versie: 1.0 (NL)



Revisie datum: 01.06.2015

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)