

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 1/9

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van het product : CB5.

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

Aard van het product : Snelcement / poeder.  
 Gebruik : POEDER VOOR HET DICHTEN VAN LEKKEN, ZELFS ONDER WATERDRUK (HARD IN 7 MINUTEN)  
 Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent  
 Chemie & Bouw Bvba  
 Begoniastraat 28 Industriepark  
 9810 Eke Nazareth  
 +32 (0)93 85 57 45  
 admin@chemie-en-bouw.be

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : Antigifcentrum - Brussel.  
 TEL: +32(0)70 245 245

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG  
 Irriterend (Xi : R37-38-41-43)

### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit, Categorie 4, Oraal, H302  
 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315  
 Ernstig oogletsel/-irritatie, Categorie 1, H318  
 Inhalatie- of huidallergenen, Huidallergeen categorie 1, H317  
 Doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

### 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord : Gevaar

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE</b> <b>BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 2/9

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken  
: H315 Veroorzaakt huidirritatie  
: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel  
: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen  
Preventie : P102 Buiten het bereik van kinderen houden  
: P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
: P264 Na het werken met dit product...grondig wassen  
: P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
: P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen

Reactie : P301+312 NA INSLIKKEN : bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een  
arts raadplegen  
: P302+352 NA CONTACT MET DE HUID : met veel water en zeep wassen  
: P304+340 NA INADEMING : het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten  
rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
: P305+351+338 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  
: P330 De mond spoelen  
: P333+313 Bij huidirritatie of uitslag : een arts raadplegen  
: P403+233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten  
verpakking bewaren

### 2.3 Andere gevaren

Chromaat-verminderd. Bevat cement. Reageert met vocht sterk alkalisch, vandaar huid en ogen beschermen.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Algemene chemische karakterisering** : mortel, snelhardend (hard in 9 minuten).

**Basisstoffen van de toebereiding** : cement, mineralische vulstoffen.

### Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45 :

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
Cement Portland	: 35 tot 40	65997-15-1 / 266-043-4 / -----		37-38-41-43
Calcium hydroxide	: < 20 %	1305-62-0 / 215-137-3 / -----		37-38-41

De volledige tekst van de R-zinnen, aangeduid via codes, zie rubriek 16

### Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008 :

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Classificatie
Cement Portland	: 35 tot 40	65997-15-1 / 266-043-4 / -----	Huidirritatie 2 H315 Inhalatie- of huidallergenen, Huidallergeen categorie 1, H317 Ernstig oogletsel/oogirritatie 1 H318
Calcium hydroxide	: < 20 %	1305-62-0 / 215-137-3 / -----	Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel/oogirritatie 1 H318 Doelorgaantoxiteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

De volledige tekst van H-verklaring en andere afkortingen, zie rubriek 16



Begoniastraat 28  
9810 EKE/NAZARETH  
+32(09)385 57 45  
admin@chemie-en-bouw.be

In geval van nood :  
Antigifcentrum - Brussel  
TEL: +32(0)70 245 245

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE</b> <b>BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 3/9

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen informatie :

Bij klachten arts consulteren.

Inademen :

Persoon uit het met stof belaste bereik verwijderen, eventueel een arts consulteren.

Huidcontact :

Spoelen onder stromend water met zeep. Huidverzorging : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact :

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan. Ogen niet droog uitwrijven omdat door mechanische belasting het hoornvlies kan worden beschadigd.

Verslikken :

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

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

OGEN : Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID : Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING : Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

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

Zie hoofdstuk : beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddel :**

Schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden :**

Waterstraal (vol).

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

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) vrijkomen.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.  
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE</b> <b>BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 4/9

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Stofontwikkeling vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering/water/grondwater terecht komen.  
Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval rubriek 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Stofontwikkeling vermijden.  
Vermijd contact met de ogen en huidcontact.  
Algemene hygiënische maatregelen :  
Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Opslaan in gesloten originele verpakking beschermd tegen vocht.  
Koel en droog opslaan.  
Temperaturen onder 0°C en boven 50°C absoluut vermijden.  
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Snelcement

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

Geldig voor België

Inhoudsstof	Ppm	Mg/m <sup>3</sup>	Type	Categorie	Opmerkingen
Portlandcement 65997-15-1		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA)		BE/OEL
Calcium hydroxide 1305-62-0		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA)		BE/OEL

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			Mg/l	Ppm	Mg/kg	andere	
Calcium hydroxide 1305-62-0	Zoetwater					0.37 mg/l	
Calcium hydroxide 1305-62-0	Zeewater					0.24 mg/l	
Calcium hydroxide 1305-62-0	Water (intermitterende afgiften)					0.37 mg/l	
Calcium hydroxide 1305-62-0	STP					2.27 mg/l	
Calcium hydroxide 1305-62-0	grond				817.4		

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE</b> <b>BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 5/9

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposur e Time	Waarde	Opmerkingen
Calcium hydroxide 1305-62-0	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling-lokale effecten		4mg/m <sup>3</sup>	
Calcium hydroxide 1305-62-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling-lokale effecten		1mg/m <sup>3</sup>	
Calcium hydroxide 1305-62-0	Algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling-lokale effecten		4mg/m <sup>3</sup>	
Calcium hydroxide 1305-62-0	Algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling-lokale effecten		1mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling :**

Ademmasker :

Bij stofvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met partikelfilter P aan. Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374. materiaaldikte > 0,1 mm doorbraaktijd > 60 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:

Stofdicht werkpak.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	poeder fijn grijs
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stortdensiteit	1.320 g/l
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (23 °C (73.4 °F))	praktisch onoplosbaar in water - wordt met water hydraulisch afgebonden
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 6/9

Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

### **9.2. Overige informatie**

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

reactie met zuur: warmte en kooldioxide-ontwikkeling.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet bekend

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

#### **Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Huidirritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

#### **Irritatie van de ogen:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
OECD 405

#### **Sensibilisering:**

Chromaat-verminderd. Hoeft niet te worden gekenmerkt als sensibiliserend aan de huid.

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

Gevaarlijke componenten no CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstelling stijd	Voorbeeld	Methode
Calcium hydroxide 1305-62-0	LD50	>2000mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE</b> <b>BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 7/9

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstelling stijd	Voorbeeld	Methode
--------------------------------	------------	--------	------------	---------------------	-----------	---------

#### Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstelling stijd	Voorbeeld	Methode
--------------------------------	------------	--------	------------	---------------------	-----------	---------

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Algemene informatie over de ecologie:

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

Op basis van een praktisch onoplosbaarheid in water zal een scheiding gebeuren bij elke filtratie- en sedimentatieprocedure. Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

### 12.1 Toxiciteit

Gevaarlijke componenten no CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstelling stijd	Voorbeeld	Methode
Portlandcement 65997-15-1	LC50	>10000mg/l	Fish	96h	Brachydanio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Portlandcement 65997-15-1	EC50	>10000mg/l	Daphnia	24h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Portlandcement 65997-15-1	EC50	440mg/l	Algae	72h	Selenastrum capricornutum	ISO 8692 (Water Quality)
	NOEC	60mg/l	Algae	72h	Selenastrum capricornutum	ISO 8692 (Water Quality)
Calcium hydroxide 1305-62-0	LD50	1.070mg/l	Fish	96h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens voorhanden

### 12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PTB/vPvB
Portlandcement 65997-15-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler
Calcium hydroxide 1305-62-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler

### 12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE</b> <b>BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 8/9

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

170101

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### **14.1. VN-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### **14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

### 15. REGELGEVING

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

VOC-gehalte

(VOCV 814.018 VOC regulation CH)

0,00 %

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige tekst van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

H302 Schadelijk bij inslikken

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD</b>	Datum : 18/03/15
	Revisie nr : 2
<b>CB5</b>	Vervangt : 3/9/2009
	Bladzijde : 9/9

**Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**Overige informatie:**

Het product is bestemd voor het commerciële gebruik.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document.

De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw