

**1 Identificatie van de stof en van de leverancier.**

**1.1 Identificatie van de stof.**

Chemische naam van de stof:	calciumcarbonaat
Chemische formule:	CaCO <sub>3</sub>
Commerciële naam:	Calhix
Synoniemen:	Krijt, marmer, aragoniet
CAS nr.:	471-34-1
Einecs nr.:	215-279-6
Moleculaire massa:	100,08 g/mol

**1.2 Toepassingen:**

Bouwindustrie  
Metaal- en glasindustrie  
Papier- en verfindustrie  
Landbouw  
Drink- en afvalwaterbehandeling  
Voedingsmiddelenindustrie  
Milieubescherming  
Bodemverbeterend middel  
Rookgasreiniging  
Farmaceutische industrie  
Cosmetische industrie

**1.3 Firma-aanduiding/leverancier**

Kreco NV

Ondernemingsnummer: 0442441447

Groeve:

Rue d'Eben 1  
4684 Haccourt (België)  
T +32 437 415 22  
F +32 437 415 23  
[info@kreco.be](mailto:info@kreco.be)

Productielocatie:

Bergstraat 32  
3945 Ham (België)  
T +32 13 61 12 11

Maatschappelijke Zetel:

Heirbaan 65  
3620 Lanaken (België)

**1.4 Alarmnummers en adressen:**

Europees alarmnummer: 112

**België**

Antigifcentrum  
Bruynstraat 1  
1120 Brussel  
+32 70 24 52 45

**Nederland**

Nationaal vergiftigingen Info Centrum  
Postbus 1  
3720 Bilthoven  
+31 30 25 08 56 12

## **2 Identificatie van de gevaren**

De stof calciumcarbonaat is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de CLP-verordening EG nr. 1272/2008.

## **3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**

- 3.1 Krijt is een natuurlijk voorkomend afzettingsgesteente en bestaat in hoofdzaak uit calciumcarbonaat.
- 3.2 De chemische benaming is: calciumcarbonaat (CaCO<sub>3</sub>) in suspensie (water).
- 3.2 Droge stof gehalte: 50% natuurlijk krijt uit Kreco groeve Carriere Hallembaye (B)

## **4 Eerste hulp maatregelen.**

- 4.1 Ogen  
Geen speciale maatregelen. Goed spoelen met water en indien nodig een arts raadplegen.
- 4.2 Inademen  
Geen speciale maatregelen. Veel frisse lucht inademen en indien nodig een arts raadplegen.
- 4.3 Inslikken  
Geen speciale maatregelen. Mond spoelen met schoon water.
- 4.4 Huid  
Geen speciale maatregelen. Afspoelen met water.
- 4.5 Algemeen  
Geen bijzondere maatregelen vereist.

## **5 Brandbestrijdingsmaatregelen en maatregelen ter voorkoming van brand.**

Het materiaal (CaCO<sub>3</sub>) is niet brandbaar en niet explosief. Bij brand in de omgeving van het materiaal kan ieder brandblusmiddel gebruikt worden.

## **6 Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen van de stof (CaCO<sub>3</sub>).**

- 6.1 Persoonlijke voorzorg  
Stofvorming voorkomen en bij stofvorming zorgen voor voldoende ventilatie en een ademhalingsapparaat dragen dat aan de nationale normen voldoet.
- 6.2 Milieu voorzorg  
Geen maatregelen vereist
- 6.3 Reinigen of opnemen
- 6.4 Mechanisch opnemen d.m.v. stofzuiger en voorkomen van verwaaien.

### 7 Hanteren en opslag

- 7.1 Bij hanteren stofvorming voorkomen, stofbronnen afdekken afzuiging inschakelen en zorgen voor voldoende ventilatie.  
Indien noodzakelijk naar behoren werkende ademhalingsapparatuur gebruiken.
- 7.2 Geen bijzondere maatregelen. Stofvoorkoming vermijden en geen contact met zuren.  
Opslagklasse: 10-13

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

#### 8.1 Blootstellingsgrenswaarden

- |       |   |                              |
|-------|---|------------------------------|
| 8.1.1 | Cas nr.:                                  | 471-34-1 Calciumcarbonaat    |
| 8.1.2 | Einecs nr.:                               | 215-279-6 Calcium carbonaat. |
| 8.1.3 | Chemische naam:                           | Calcium carbonaat            |
| 8.1.4 | MAC (maximaal aanvaardbare concentratie): | 10 mg/m <sup>3</sup> .       |

#### 8.2 Blootstellingcontrole

- 8.2.1 Hanteren van het product zoveel mogelijk in afgesloten ruimten en installaties. Zorg dragen voor voldoende ventilatie, zodat de grenswaarden op de werkplek niet overschreden worden. Anders geschikt stofmasker dragen.
- 8.2.2 Bij het vrijkomen van stof bij onvoldoende ventilatie en overschrijden van de grenswaarden persoonlijke adembescherming gebruiken, dat aan de nationale normen voldoet.
- 8.2.3 Geen bijzondere milieumaatregelen.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen.

#### 9.1 Algemene informatie

- 9.1.1 Fysische vorm: vast, poeder, steenachtig, korrelig en als **suspensie**.
- 9.1.2 Geur: reukloos
- 9.1.3 Kleur: van helder wit tot bruinachtig grijs.
- 9.1.4 pH bij 20 gr C: van 7 – 8 in verzadigde CaCO<sub>3</sub>-oplossing.

#### 9.2 Overige informatie

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Smeltpunt:                      | > 825 gr C                             |
| Soortelijk gewicht:             | 2,7 gr/cm <sup>3</sup> bij 20 gr C     |
| Oplosbaarheid in water:         | 13 – 16 mg per liter                   |
| Ontvlambaarheid:                | De stof is niet ontvlambaar            |
| Ontploffingsgevaar:             | De stof is niet ontploffingsgevaarlijk |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100% droog, 50% in suspensie           |

**10 Stabiliteit en reactiviteit.**

- 10.1 Te vermijden omstandigheden  
Boven de 900 °C valt calciumcarbonaat uiteen in calciumoxide en koolstofdioxide.
- 10.2 Te vermijden stoffen/materialen:  
Calciumcarbonaat kan reageren met zuren tot calciumzouten en koolstofdioxide.

**11 Toxicologische informatie.**

- 11.1 Oraal: LD50, rat: > 6450 mg/kg. Grote hoeveelheden kunnen irritaties in het spijsverteringskanaal veroorzaken.
- 11.2 Ogen: licht irriterend.
- 11.3 Huidcontact: niet irriterend.

**12 Ecologische informatie.**

Ecotoxicologie is niet van toepassing: de toxische limiet ligt ruim boven de oplosbaarheid van calciumcarbonaat in water. De stof wordt gebruikt om de grond te bemesten.

**13 Instructies voor verwijdering.**

Het verwijderen van de stof moet geschieden volgens de vigerende wetgeving. Verpakkingen, die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten verwijderd worden als de stof zelf.

**14 Informatie aangaande het transport.**

De stof kent geen classificatie als gevaarlijk.  
Er zijn daarom in het kader van de verordeningen: ARD(over de weg), RID (over het spoor), IMDG/GGVS (over het water), IATA/DRG (door de lucht), geen verplichtingen nodig.  
Vermijd wel stofontwikkeling tijdens het transport.

**15 Regelgeving.**

Aanduiding conform de EG-richtlijnen zoals kenletter en gevarenaanduiding, toepassings- en inzetbeperkingen als ook de Nationale voorschriften hieromtrent, zijn niet van toepassing.

**16 Overige informatie**

Bovenstaande gegevens beschrijven de veiligheidsinformatie van calciumcarbonaat. Alle gegevens zijn gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als richtlijn voor het veilig omgaan met dit product evenals opslag, verwerking, transport en verwijdering ervan.

Het is niet toegestaan de informatie te wijzigen of te gebruiken voor andere producten.

Bij mengen, malen en/of verwerken van calciumcarbonaat met andere producten is de informatie mogelijk niet meer in zijn geheel van toepassing op het nieuwe materiaal. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige voorzorgmaatregelen te treffen en er zorg voor te dragen dat de informatie compleet en toereikend is voor het veilige gebruik van dit product.

Revisiedatum: januari 2015

sa Kreco NV