

Productnaam

CALCIUM CARBONAAAT

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE LEVERANCIER

1.1. Identificatie van de stof

Productnaam	Calcium Carbonaat
Synoniemen	Kalksteen / gemalen kalksteen / geprecipiteerd calcium carbonaat (PCC) / krijt / calciet <i>Deze lijst is niet volledig.</i>
Chemische naam en formule	Calcium carbonaat – CaCO₃
Commerciële naam	Calcitec
CAS n°	1317-65-3
EINECS n°	215-279-6
Moleculair gewicht	100,08

1.2. Gebruik van de stof

- Bouwindustrie
- Metaal- en glasindustrie
- Vulstoffen : papier, verven, tapijten, rubber, plastic
- Agrarische en voedingsmiddelenindustrie
- Drinkwaterbehandeling
- Afvalwaterbehandeling
- Rookgasreiniging
- Pharmaceutische- en cosmetische industrie

Deze lijst is niet volledig.

1.3. Identificatie van de producent

CARMEUSE Rue du Château 13a B - 5300 Seilles Tel +32-85-830 111 Fax +32-85-830 220	CARMEUSE Nederland Postbus 436 NL – 2800 AK Gouda Tel. : +31-182-527255 Fax: +31-182-526264
--	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees Alarm N°	112
Antigifcentrum Bruynstraat B – 1120 Brussel +32-70-245.245	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Postbus 1, NL - 3720 BA Bilthoven +31-30-250.8561

2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2.1. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Calcium carbonaat, kleine hoeveelheden van magnesium carbonaat, silicium oxide, aluminium oxide, ijzer oxide en micro elementen. Het product wordt bekomen uit natuurlijke mineralen; zuiverheidsgraad kan variëren volgens de origine.


2.2. Chemische karakters

2.2.1. : CAS N°	1317-65-3
2.2.2. : Chemische benaming	Calcium carbonaat – CaCO₃
2.2.5. : EINECS N°	215-279-6

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN


3.1. Gevaarsymbool	
	Het product is niet geclassificeerd volgens voorschrift 67/548/EEC

4. EERSTEHULP MAATREGELEN

4.1. Ogen	
	Geen speciale maatregelen. Met grote hoeveelheden water spoelen en indien nodig een arts raadplegen.

4.2. Inademing	
	Verplaats de persoon in een geventileerde ruimte.

4.3. Inslikken	
	Spoel de mond met water.

4.4. Huid	
	Was huid met water of neem een douche.

4.5. Algemeen advies	
	Geen vertraagd effect. Geen speciale instructie voor hulpverleners.

5. BRANDBESTRIJDINGS MAATREGELEN

5.1. Brandbaarheid	
	Het materiaal is niet brandbaar en niet explosief.

5.2. Brandbestrijdingsmiddelen	
	Het materiaal brandt niet. Gebruik een droog poeder, schuim of CO ₂ blusser om het omringende vuur te blussen.

5.3. Zelfontbrandend materiaal	
	Indien verhit boven 600°C, calcium hydroxide ontbindt zich in calcium oxide (CaO) en water (H ₂ O). Calcium oxide reageert met water en genereert warmte. Dit kan een risico zijn voor brandbaar materiaal.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1. Persoonlijke voorzorg	
	Draag bij het vrijkomen van een grote hoeveelheid stof, een ademhalingsapparaat dat aan de nationale norm voldoet.




6.2. Milieu voorzorg	
	Geen bijzondere voorzorg.

6.3. Opruim methoden	
	Voorkom het verwaaien van stof en sproei water of gebruik een stofzuiger.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering	
Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering	Voorkom stofvorming. Gebruik een geschikte afzuiginstallatie op plaatsen waar stof vrijkomt. In geval van inefficiënte ventilatie, draag daartoe geschikt ademhalingsapparatuur. Bij het hanteren van zakken moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen worden genomen tegen de risico's zoals beschreven in de ARBO wetgeving.
7.2. Opslag	
Voorzorgsmaatregelen voor veilige opslag	Droog opslaan. Niet opslaan bij zuren.
7.3. Bijzonder gebruik	
	Geen bijzondere technische maatregelen of voorzorg.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling	
8.1.1. CAS N° / EINECS N°	1317-65-3 / 215-279-6
8.1.2. Chemische naam	Calcium carbonaat
8.1.3. Maximaal Aanvaardbare Concentratie (MAC)	10 mg/m ³
8.2. Blootstelling controle	
8.2.1. Controle ter beheersing van blootstelling	Gebruik een geschikte afzuiginstallatie en filter op plaatsen waar stof kan worden gevormd om het stof onder de MAC-waarde te houden, of draag persoonlijke adembescherming.
8.2.1.1. Adembescherming	 Gebruik goedgekeurde stofmakers volgens EN 149 categorie FFP2, of helm met adembescherming tegen zware blootstelling.
8.2.1.2. Hand bescherming	 Gebruik goedgekeurde met cyanide geïmpregneerde handschoenen met CE keurmerk.
8.2.1.3. Oog bescherming	 Voor poeder producten : Gebruik EN 166 goed passende veiligheidsbril met zijbescherming. Draag geen contactlenzen tijdens het verwerken van dit product.
8.2.1.4. Huid bescherming	Draag kleding dat volledig het lichaam bedekt, lange broek, overalls met lange mouwen, met gesloten slab bij open gedeelten en stofbestendige schoenen.
8.2.1.5. Algemene veiligheids en hygiëne maatregelen	Draag schone, droge persoonlijke beschermingsmiddelen. Medewerkers die dagelijks veel met het product werken, moeten douchen.
8.2.2. Milieu maatregelen	Alle ventilatie systemen moeten voorzien zijn van filter voor uitstoot in de lucht.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie	
9.1.1. Fysische vorm	bulk, poeder, steen, pellets of slurry <i>Kleur van wit tot bruin/grijs</i>
9.1.2. Geur	Lichte aardgeur
9.2. Belangrijke gezondheid, veiligheid en milieu informatie	
pH	8 – 9 bij een verzadigde oplossing bij 25°C
Oplosbaarheid in water	13 – 16 mg/l bij 20°C

9.3. Overige informatie	
Smeltpunt	Ontbinding > 600°C
Kookpunt	Ontbinding > 600°C
Absolute dichtheid	2,71 g/cm ³ bij 20°C voor calcite 2,94 g/cm ³ bij 20°C voor aragonite
Bulk dichtheid	900-1500 kg/m ³ bij 20°C
Dampdruk	Niet vluchtig
Deeltjes coëfficiënt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Brandbaar	Niet brandbaar
Explosief	Niet brandbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Te vermijden omstandigheden	
	Ontbindt op temperatuur > 60°C om calcium oxide en CO ₂ te vormen.

10.2. Te vermijden materialen	
	Calcium carbonaat reageert met zuren en vormt calcium zouten met afgifte van CO ₂ .

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acut effect	
Oogcontact	Mild irriterend (mechanische irritatie).
Inademing	Inademing van stof veroorzaakt lichte jeuk aan de boven luchtwegen.
Inslikken	LD ₅₀ oral, rat = > 5000 mg/kg Grote hoeveelheden kunnen irritatie veroorzaken aan maag en darmen.
Huidcontact	Niet irriterend.

11.2. Langdurige blootstelling	
Oogcontact	Mild irriterend (mechanische irritatie).
Inademing	Inademing van stof veroorzaakt lichte jeuk aan de boven luchtwegen.
Huidcontact	Niet irriterend.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Eco toxicologische informatie	Toxische limiet is boven de wateroplosbaarheid van calcium carbonaat
-------------------------------	--

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Restafval / ongebruikte producten	
	Afval van dit product wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de beslissing van het Europese Parlement van 16 januari 2001, vervanging van de 2000/532/CE beslissing betreffende de afvallijst (101304).

14. TRANSPORT INFORMATIE

14.1. Transport instructies	
14.1.1. Classificatie	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.
14.1.2. ADR (Weg)	Niet opgenomen
14.1.3. RID (Spoor)	Niet opgenomen
14.1.4. IMDG / GGVSea (Zee)	Niet opgenomen
14.1.5. IATA-DGR / ICTAO-TI(Lucht)	Niet opgenomen

14.2. Bijzondere voorzorgsmaatregelen	
	Vermijd elke ontsnapping van stof tijdens transport, door gebruik te maken van geschikte tanks voor poeders en afgedekte trucks voor granulaten.

15. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

15.1. Label volgens EEG-richtlijnen	
15.1.1. Symbool en classificatie van het materiaal	Geen
15.1.2. Beperking van marketing en werk	Geen
15.1.3. Nationale richtlijnen	Geen

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. Bijzondere risico's	
	Geen

16.2. Voorzorgsmaatregelen	
	Geen

16.3. Overige informatie	
	Dit informatieblad vult de technische notities van gebruik maar vervangt ze niet. De gegevens zijn gebaseerd op onze kennis met betrekking tot het betreffende product op de datum van uitgifte. Deze zijn ter goeder trouw opgenomen. De aandacht van de verbruikers wordt gericht op de mogelijke op te lopen risico's wanneer een product wordt gebruikt bij andere toepassingen dan degene waarvoor het ontworpen is. Het stel in ieder geval de verbruiker niet vrij om het geheel van de wettelijke teksten i.v.m. zijn activiteiten te kennen en toe te passen. Op eigen verantwoordelijkheid moet hij de voorzorgen nemen die eigen zijn aan het gebruik van het product.

16.4. Overeenstemming en referenties	
	Datablad volgens richtlijn 91/155/EEC gewijzigd door richtlijnen 93/112/EEC, 99/45/EC en 2001/58/EC. Referentieis: IUCLID Dataset –2000 The Merck Index (Ed. Merck & Co, Rahway, USA)

16.5. Revisie	
	Revisie datum: 01/10/2006