VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Europees voorschrift 91/155/EEC vervangen door 2001/58/EC en ISO 11014

Productnaam

CALCIUM CARBONAAT

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 *Deze lijst is niet volledig.*
Chemische naam en formule	**Calcium carbonaat – $CaCO_3$**
Commerciële naam	Calcitec
CAS n°	1317-65-3
EINECS n°	215-279-6
Moleculair gewicht	100,08

1.2. Gebruik van de stof	
- Bouwindustrie	- Drinkwaterbehandeling
- Metaal- en glasindustrie	- Afvalwaterbehandeling
- Vulstoffen : papier, verven, tapijten, rubber, plastic	- Rookgasreiniging
- Agrarische en voedingsmiddelenindustrie	- 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. Emergency telephone	
Europes 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
of calcium carbonaat gecoat met :

Naam	Amount	CAS-No	EINECS No	EU Classificatie
Gemalen kalksteen	X %	1317-65-3	215-279-6	Geen classificatie

2.2. Chemische karakters	
2.2.1. : CAS N°	1317-65-3
2.2.2. : Chemische benaming	**Calcium carbonaat – $CaCO_3$**
2.2.3. : Symbool	Geen
2.2.4. : Risico zinnen	Geen
2.2.5. : EINECS N°	215-279-6

2.3. Beschermlaag / verdelgingsmiddel / versprijdingsmiddel
Indien na ruwe indicatie (b.v. max. inhoud) blijkt dat het middel behoort tot de klasse van gevaarlijke stoffen, refereer dan aan de richtlijnen van gevaarlijke stoffen (Richtlijn 1999/45/EC). Indien geen sprake is van beschermlaag, verdelgingsmiddel of verspreidingsmiddel dan is deze paragraaf niet van toepassing .

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	
	Geen speciale maatregelen.

4.3. Inslikken	
	Geen speciale maatregelen.

4.4. Huid	
	Geen speciale maatregelen.

4.1. Algemeen advies	
	Geen maatregelen te nemen, geen speciale instructie voor hulpverleners.

5. BRANDBESTRIJDINGS MAATREGELEN

	Het materiaal is niet brandbaar en niet explosief. Geen gevaarlijke situatie in geval van brand.

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.

7.2. Opslag	
Voorzorgsmaatregelen voor veilige opslag	Geen bijzondere maatregelen. Gebruik geschikte afzuiging en sla zakken zo op, dat incidentele schade wordt voorkomen. 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/m3

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.
8.2.1.1. Adembescherming	Bij het vrijkomen van stof boven de toegestane limiet, draag persoonlijke adembescherming dat voldoet aan de nationale normen.
8.2.2. Milieu maatregelen	Geen bijzondere maatregelen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie	
9.1.1. Fysische vorm	bulk, poeder, steen, pellets of slurry *Kleur van wit tot bruin/grijs*
9.1.2. Geur	Reukloos

9.2. Belangrijke gezondheid, veiligheid en milieu informatie	
pH	8 - 9 bij een verzadigde oplossing bij 25°C
Bulk dichtheid	700-1800 kg/m³ bij 20°C
Absolute dichtheid	2,71 g/cm³ bij 20°C voor calcite and 2,94 g/cm³ bij 20°C for aragonite
Smeltpunt	Ontbinding boven 600°C
Ontbindingstemperatuur	> 600°C
Vlampunt	Niet van toepassing
Explosief	Niet explosief
Oplosbaarheid in water	13-16 mg/l bij 20°C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Te vermijden omstandigheden	
	Niet aanbevolen

10.2. Te vermijden materialen	
	Voorkom contact met zuren

10.3. Gevaarlijke ontledende stoffen	
	Kan reageren met zuren om kooldioxide te vormen (CO_2)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit	
	LD_{50} oral, rat = > 5000 mg/kg
Ogen	Mild irriterend volgens de gemodificeerde Kay & Calandra criteria
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	
	Kan over het land worden verspreid volgens de lokale eisen. Het materiaal moet worden ingegraven ter voorkoming van vrijkomend stof. Waar mogelijk, recycling is aan te bevelen boven vervuiling.

13.2. Verpakking	
	Geen bijzondere eisen. In alle gevallen moet stofvorming door restproduct in de verpakking worden voorkomen en deugdelijke werkbescherming zijn verzekerd.

14. TRANSPORT INFORMATIE

	Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen nodig volgens de transporteisen voor gevaarlijke goederen. Voorkom verspreiding van stof.

15. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. 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.

16.2. Overeenstemming en referenties	
	Datablad volgens richtlijn 91/155/EEC gewijzigd door richtlijnen 93/112/EEC, 99/45/EC en 2001/58/EC. Referenteis: IUCLID Dataset –2000 The Merck Index (Ed. Merck & Co, Rahway, USA) R. Boynton, Chemistry and Technology of Lime and Limestone (John Wiley 1980)

16.3. Revisie	
	Revisie datum: 01/07/2006