





PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(Samengesteld conform bijlage II van de REACH Verordening (EG) 1907/2006)

1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming	
1.1: Identificatie van de stof of het preparaat	
Stofnaam	Dolomiet
Synoniemen	Calciummagnesiumcarbonaat, dolomitische kalksteen, magnesiumkalksteen, dolosteen. <i>Merk op dat deze lijst mogelijk niet volledig is.</i>
Chemische naam en formule	Calciummagnesiumcarbonaat – CaCO₃.MgCO₃
Handelsnaam	-
CAS Nr.	16389-88-1
EINECS Nr	240-440-2
Molecuulgewicht	184,41
1.2: Gebruik van de stof	
Bouwmaterialenindustrie Chemische industrie Metaal en staalindustrie Landbouw Milieubescherming (bijv. rookgasbehandeling, afvalwaterbehandeling, slibbehandeling) Drinkwaterbehandeling Veevoer-, voeding- en farmaceutische industrie Weg- en waterbouwkunde Papier en verfindustrie Glasindustrie	
1.3: Bedrijfsidentificatie	
Naam	LHOIST
Adres	Parc des Collines, 50 – B 1300 Waver - België
Telefoon	00 32 10 233 811
Fax	00 32 10 233 850
E-mail van bevoegde persoon verantwoordelijk voor SDS in de MS of in de EU	marc.pelletier@lhoist.com
1.4: Noodnummer	
Europees noodnummer	112
Nationaal centrum voor preventie en behandeling van intoxicatie nr.	00 32 70 245 245 voor België 100
Noodnummer in het bedrijf Beschikbaar buiten de werkuren	00 32 10 233 811 <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
2: Identificatie van de gevaren	
2.1: Aanduiding van de gevaren	
Het product is niet geclassificeerd volgens Richtlijn 67/548/EEG	



2.2: Gezondheid van de mens	
Risicozinnen	Geen classificatie
3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen	
3.1: Samenstelling	
Calciummagnesiumcarbonaat en secundaire bestanddelen van geologische oorsprong, afhankelijk van de herkomst.	
4: Eerstehulpmaatregelen	
4.1: Ogen	
	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water en vraag medisch advies.
4.2: Inademen	
	De bron van het stof wegnemen of de persoon naar een plek brengen waar frisse lucht is.
4.3: Inslikken	
	Was de mond met water en drink veel water. Geen braken opwekken.
4.4: Huid	
	Borstel het blootgestelde lichaamsdeel voorzichtig en zacht om alle sporen van het product te verwijderen. Was de betrokken plek onmiddellijk met veel water. Verwijder gecontamineerde kledij.
4.5: Algemeen advies	
	Geen bekende nawerkingen. Raadpleeg een arts voor alle blootstellingen, behalve voor de minder ernstige gevallen.
5: Brandbestrijdingsmaatregelen	
5.1: Ontvlambaarheid	
	De stof is onontvlambaar, onbrandbaar en heeft een vlamvertragende werking.
5.2: Blusmiddelen	
	Het product brandt niet. Gebruik een droog poeder, schuim of CO ₂ als brandblussers om een omliggende brand te bestrijden.
5.3: Verbrandingsproducten	
	Wanneer het boven 600°C wordt verhit, ontbindt calciummagnesiumcarbonaat tot magnesiumoxide (MgO), calciumoxide (CaO) en kooldioxide (CO ₂). Calciumoxide reageert met water en daarbij komt warmte vrij. Dit kan een risico vormen voor ontvlambaar materiaal.

**6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat****6.1: Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Vermijd contact met de huid en de ogen, beperk zo veel mogelijk de vorming van stof en zorg voor voldoende ventilatie of geschikte ademhalingsapparaten (rubriek 8).

6.2: Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale vereisten, calciummagnesium is een veel voorkomend materiaal in de natuur.

6.3: Reinigingsmethoden

Gebruik een afzuigeenheid of schep het in zakken of maak het nat met water om stof te vermijden.

7: Hantering en opslag**7.1: Hantering**

7.1.1: Voorzorgen voor een veilige hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Draag beschermende uitrusting (zie rubriek 8). Beperk de aanwezigheid van stof tot een minimum. Beperk zoveel mogelijk de stofvorming. Scherm bronnen van stof af, gebruik een afzuigstelsel (stofafvanger waar de stof wordt gehanteerd). Hanteringssystemen moeten bij voorkeur afgesloten zijn. Bij het hanteren van zakken moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen worden genomen die worden beschreven in de Richtlijn van de Raad 90/269/EEG.

7.2: Opslag

7.2.1: Voorzorgen voor een veilige opslag

Bewaar onder droge omstandigheden. Opslag in grote hoeveelheden moet in speciaal daarvoor bestemde silo's gebeuren. Uit de buurt houden van zuren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1: Grenswaarden voor blootstelling**

8.1.1: CAS Nr / EINECS Nr

16389-88-1 / 240-440-2

8.1.2: Chemische naam

Calciummagnesiumcarbonaat

8.1.3: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling (GWBB)

10 mg/m³

8.2: Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1: Beheersing van beroepsmatige blootstelling



Hanteringssystemen moeten bij voorkeur afgesloten zijn of geschikte ventilatie moet worden gebruikt om het stof in de omgeving onder de GWBB (OES) te houden, indien niet, draag dan geschikte beschermende uitrusting.

8.2.1.1: Bescherming van de ademhalingswegen



Voor poeders gebruikt u geschikte ademhalingsapparaten tegen deeltjes afhankelijk van het risiconiveau.



8.2.1.2: Bescherming van de handen	 <p>Voor poeders gebruikt u goedgekeurde met nitril geïmpregneerde handschoenen met CE-markeringen.</p>
8.2.1.3: Bescherming van de ogen	 <p>Voor poeders, nauw aansluitende veiligheidsbril met zijflappen of een brede doorlopende veiligheidsbril. Draag geen contactlenzen bij het hanteren van dit product. Het is ook aanbevolen een individuele oogspoeloplossing bij zich te hebben.</p>
8.2.1.4: Bescherming van de huid	<p>Kledij die de huid volledig bedekt, een lange broek, een overall met lange mouwen, met nauw aansluitende openingen. Schoenen die de indringing van stof voorkomen.</p>
8.2.1.5: Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen	<p>Draag schone, droge persoonlijke beschermende uitrusting. Wanneer medewerkers dagelijks sterk worden blootgesteld, moeten ze een douche nemen.</p>
8.2.2: Beheersing van milieublootstelling	<p>Alle ventilatiesystemen moeten voorzien zijn van een filter voor hun uitstoot naar de omgeving.</p>

9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1: Algemene informatie

9.1.1: Voorkomen	Wit of gebroken wit (beige) vast materiaal van wisselende afmetingen: Klonters, korrels of fijn poeder.
9.1.2: Geur	Lichte aardegeur.

9.2: Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	9 - 10 CaCO ₃ .MgCO ₃ gesatureerde oplossing op 25°C
Oplosbaarheid in water	28 - 120 mg/l op 20°C

9.3: Overige informatie

Smeltpunt	Ontbinding boven 600°C
Kookpunt	Ontbinding boven 600°C
Massadichtheid	2750 - 2900 kg/m ³ op 20°C
Volumedichtheid	700 – 1800 kg/m ³ op 20°C afhankelijk van de verdeling van de deeltjesgroottes
Dampspanning	Niet vluchtig
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Onontvlambaar
Ontploffingsgevaar	Onontvlambaar

10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1: Te vermijden omstandigheden

	Wanneer het boven 600°C wordt verhit, ontbindt calciummagnesiumcarbonaat tot magnesiumoxide (MgO), calciumoxide (CaO) en kooldioxide (CO ₂): $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3 \rightarrow \text{MgO} + \text{CaO} + 2 \text{CO}_2$
--	---



10.2: Te vermijden materialen	
	Calciummagnesiumcarbonaat reageert met zuren en vormt calciumzouten en kooldioxide.
11: Toxicologische informatie	
11.1: Acute effecten	
Contact met de ogen	Licht irriterend (mechanisch effect).
Inademen	Inademen van stof leidt tot ongemak in de bovenste luchtwegen.
Inslikken	Calciummagnesiumcarbonaat is niet toxisch. LD ₅₀ mondeling, rat = > 5000 mg/kg. Grote hoeveelheden kunnen leiden tot irritaties van het maag-darmstelsel.
Contact met de huid	Niet irriterend
11.2: Langdurige blootstelling	
Contact met de ogen	Licht irriterend
Inademen	Inademen van stof leidt tot ongemak in de bovenste luchtwegen.
Contact met de huid	Niet irriterend
12: Ecologische informatie	
12.1: Ecotoxiciteit	
12.1.1: Acute/langdurige toxiciteit voor vissen	Toxiciteitsgrens ligt boven de oplosbaarheid van calciummagnesiumcarbonaat.
12.1.2: Acute/langdurige toxiciteit voor aquatische ongewervelden	Toxiciteitsgrens ligt boven de oplosbaarheid van calciummagnesiumcarbonaat.
12.1.3: Acute/langdurige toxiciteit voor aquatische planten	Geen gegevens
12.1.4: Toxiciteit voor micro-organismen, bijv. bacteriën	Geen gegevens
12.1.5: Chronische toxiciteit voor waterorganismen	Geen gegevens
12.1.6: Toxiciteit voor bodemorganismen	Geen gegevens
12.1.7: Toxiciteit voor landplanten	Geen gegevens, maar calciummagnesiumcarbonaat wordt gebruikt als meststof.
12.1.8: Algemeen effect	Calciummagnesiumcarbonaat is een natuurlijk gedeeltelijk oplosbaar mineraal dat in bijna al het oppervlaktewater (meren, rivieren) voorkomt.
12.2: Mobiliteit	
	Calciummagnesiumcarbonaat is gedeeltelijk oplosbaar en is dus weinig mobiel in de meeste bodems. Bovendien wordt deze producten gebruikt als meststof.
12.3: Persistentie en afbreekbaarheid	
	Niet relevant voor anorganische stoffen.
12.4: Bioaccumulerend potentieel	
	Niet relevant voor anorganische stoffen.



13: Instructies voor verwijdering	
	De verwijdering moet voldoen aan de lokale en nationale wetgeving.
14: Informatie met betrekking tot het vervoer	
14.1: Instructies voor het vervoer	
14.1.1: Indeling	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor vervoer.
14.1.2: ADR (Weg)	Hoeft niet te worden geïdentificeerd.
14.1.3: RID (spoor)	Hoeft niet te worden geïdentificeerd.
14.1.4: IMDG / GGVSea (zee)	Hoeft niet te worden geïdentificeerd.
14.1.5: IATA-DGR / ICTAO-TI (lucht)	Hoeft niet te worden geïdentificeerd.
14.2: Speciale voorzorg	
	Vermijd het vrijkomen van stof tijdens het transport door dichte tanks te gebruiken voor poeder of bedekte vrachtwagens voor grind.
15: Wettelijk verplichte informatie	
15.1: Etikettering conform EEG-richtlijnen	
15.1.1: Symbool en indeling van de stof conform richtlijn 67/548/EEG	Geen
15.1.2: Beperking van het op de markt brengen en het gebruik	Geen
15.1.3: Nationale wetgeving	Geen
16: Overige informatie	
16.1: Risicozinnen	
	Geen
16.2: Veiligheidszinnen	
	Geen
16.3: Overige informatie	
	Dit blad vult de technische gebruiksaanwijzing aan maar vervangt ze niet. De gegeven informatie weerspiegelt de stand van onze kennis over het product op de opgegeven datum. De informatie wordt te goeder trouw gegeven. Het ontslaat de gebruiker niet van alle reglementaire bepalingen betreffende zijn activiteiten te kennen en na te leven. Hij alleen is verantwoordelijk voor het nemen van de voorzorgsmaatregelen die het gebruik van het product vereist.



16.4: Richtsnoeren en referenties	
	<p>Veiligheidsblad samengesteld overeenkomstig: Bijlage II van de REACH Verordening (EG) 1907/2006.</p> <p><u>Referenties:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Richtlijn van de Raad 90/269/EEG2. Brochure L64 - Safety Signs and Signals. The Health and Safety (Safety Signs and Signals) Regulations 1996 - Guidance on Regulations (HSE) - ISBN 0 7176 0870 03. IUCLID Dataset –20004. The Merck Index (Ed. Merck & Co, Rahway, USA)
16.5: Herziening	
De toevoegingen of wijzigingen worden schuingedrukt aangegeven.	De huidige versie is de herziene versie om te voldoen aan Bijlage II van de REACH Verordening (EG) 1907/2006. Versie oktober 2007
Einde van het veiligheidsinformatieblad	