

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU-Sicherheitsdatenblatt-RL 2001/58/EG und §6 –GefStoffV

Handelsname: **Kalkstein / Calciumcarbonat**

Druckdatum: 16.01.2006 überarbeitet am: 16.01.2006 Seite 1/3



1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt	
	Handelsname	Kalkstein / Calciumcarbonat
1.2	Verwendung des Stoffes	
1.2.1	Vorgesehene oder empfohlene Verwendung(en)	für Industrie und Umwelt, als mineralischer Rohstoff, Base, etc.
1.3	Angaben zum Hersteller/Lieferanten	
1.3.1	Hersteller/Lieferant	Fels-Werke GmbH
	Straße/Postfach	Geheimrat-Ebert-Straße 12
	PLZ/Ort/Land	38640 Goslar, Deutschland
	Telefon	+49(0) 5321-703-401
	Telefax	+49(0) 5321-703-424 / -425
1.3.2	Auskunftgebender Bereich	Anwendungstechnik
	Telefon	+49(0) 5321-703-418
1.3.3	Notfallauskunft	Universitätsklinikum Göttingen – GIZ Nord
	Notfallnummer	+49(0) 551-19240
2	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
2.1	Chemische Charakterisierung	
2.1.1	CAS-Nr.	471-34-1
2.1.2	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Calciumcarbonat, CaCO ₃ .
2.1.3	Kennbuchstabe	Nicht zutreffend.
2.1.4	R-Sätze	Nicht zutreffend.
2.1.5	EINECS-Nr.	207-439-9
3	Mögliche Gefahren	
3.1	Gefahrenbezeichnung	Nicht zutreffend.
3.2	Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen	Nicht zutreffend.
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Nach Einatmen	Nicht zutreffend.
4.2	Nach Hautkontakt	Nicht zutreffend.
4.3	Nach Augenkontakt	Mit Wasser abwaschen.
4.5	Hinweise für den Arzt	Nicht zutreffend.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel	Produkt ist nicht brennbar.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Nicht zutreffend.
6.3	Verfahren zur Reinigung /Aufnahme	Mechanisch und trocken aufnehmen (s. Abschnitt 13).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU-Sicherheitsdatenblatt-RL 2001/58/EG und §6 –GefStoffV

Handelsname: **Kalkstein / Calciumcarbonat**

Druckdatum: 16.01.2006 überarbeitet am: 16.01.2006 Seite 2/3



7	Handhabung und Lagerung			
7.1	Handhabung			
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang			Vermeiden von Staubeentwicklung.
7.2	Lagerung			
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter			Nicht zutreffend.
8	Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung			
8.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:			
8.1.1	CAS-Nr.			471-34-1
8.1.2	Bezeichnung des Stoffes			Calciumcarbonat
8.2	Luftgrenzwerte			
8.2.1	Arbeitsplatzgrenzwert			3 mg/m ³ (A)
8.3	Persönliche Schutzausrüstung			
8.3.1	Atemschutz			z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3, BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“, Hauptverband der gewerbl. BG).
8.3.2	Handschutz			Nicht zutreffend.
8.3.3	Augenschutz			Nicht zutreffend.
8.3.4	Körperschutz			Nicht zutreffend.
8.3.5	Schutz- und Hygienemaßnahmen			Nicht zutreffend.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften			
9.1	Erscheinungsbild			
9.1.1	Form			Pulver, Grieß, stückig.
9.1.2	Farbe			Grau-weiß bis beige.
9.1.3	Geruch			Geruchslos.
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		Wert/Bereich	Einheit
9.2.1	Zustandsänderung	Zersetzung	900	°C (zu CaO und CO ₂).
9.2.2	Flammpunkt			Nicht zutreffend.
9.2.3	Entzündlichkeit			Nicht zutreffend.
9.2.4	Explosionsgefahr			Nicht zutreffend.
9.2.5	Dampfdruck			Nicht zutreffend.
9.2.6	Spezifisches Gewicht	T = 20 °C	2,74	g/cm ³ .
9.2.7	Schüttgewicht	T = 20 °C	1,0 – 1,5	g/cm ³ .
9.2.8	Löslichkeit (in Wasser)	T = 20 °C	16	mg/l.
9.2.9	pH-Wert (in gesättigter Lösung)	T = 20 °C	7...9	
9.2.10	Verteilungskoeffizient			Nicht zutreffend.
10	Stabilität und Reaktivität			
10.1	Zu vermeidende Bedingungen			Nicht zutreffend.
10.2	Zu vermeidende Stoffe			Nicht zutreffend.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU-Sicherheitsdatenblatt-RL 2001/58/EG und §6 –GefStoffV

Handelsname: **Kalkstein / Calciumcarbonat**

Druckdatum: 16.01.2006 überarbeitet am: 16.01.2006 Seite 3/3



11	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität	Nicht zutreffend.
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	Nicht zutreffend.
11.1.3	Reiz-/Ätzwirkung	Nicht zutreffend.
11.1.4	Sonstige Angaben	Nicht zutreffend.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	Nicht zutreffend.
12	Angaben zur Ökologie	
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	Nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff.
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	Nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff.
12.3	Sonstige Hinweise	Nicht zutreffend.
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Produkt	Trocken aufgenommen weiter verwendbar.
14	Transportvorschriften	
14.1	Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.2	Binnenschifftransport ADN/ADR	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.3	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.4	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
15.1.1	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	Nicht zutreffend.
15.1.2	R-Sätze	Nicht zutreffend.
15.1.3	S-Sätze	Nicht zutreffend.
15.2	Nationale Vorschriften	
15.2.1	Beschäftigungsbeschränkung	Nicht zutreffend.
15.2.2	StörfallV	Nicht zutreffend.
15.2.3	Klassifizierung nach VbF	Nicht zutreffend.
15.2.4	Technische Anleitung Luft	Nicht zutreffend.
15.2.5	Wassergefährdungsklasse	Nicht zutreffend.
15.2.6	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Arbeitsmedizinische Grundsätze, BG-Merkblätter, u.a.
16	Sonstige Angaben	
16.1	Weitere Informationen	Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringers wieder. Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.
16.2	Datenblatt ausstellender Bereich	Fels Anwendungstechnik
16.3	Ansprechpartner:	Dr. Verfürden