

Handelsname: ERKODENT-Gips

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum 27.02.2009

01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

01.01 Angaben zum Produkt	
01.01.01. Handelsname	ERKODENT-Gips
01.02. Angaben zum Hersteller	
01.02.01. Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Auskunftgebender Bereich	Chemie
01.02.03. Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Notruf-Telefon:	

02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

02.01. Chemische Charakterisierung	Calciumsulfat-Hemihydrat
02.02. Stoff- / Produktidentifikation	CAS-Nr. 10034-76-1; EINECS-Nr. 2319003
02.03. Gefährliche Inhaltsstoffe	keine
02.04. Zusätzliche Hinweise	-

03. Mögliche Gefahren

03.01. Bezeichnung der Gefahren	-
03.02. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

04.01. Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
04.02. nach Einatmen.	Für Frischluft sorgen.
04.03. nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.
04.04. nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen.
04.05. nach Verschlucken..	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken., Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
04.06. Hinweise für den Arzt	

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

05.01. Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen., Wassersprühstrahl, Kohlendioxid., Löschpulver, Schaum
05.02. aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	-
05.03. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	Schwefeltrioxid (SO ₃)
05.04. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	-
05.05. Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

06.01. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	Staubbildung vermeiden., Persönliche Schutzkleidung verwenden.
06.02. Umweltschutzmassnahmen.	-
06.03. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mechanisch aufnehmen.
06.04. Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	

07. Handhabung und Lagerung

07.01. Handhabung	
07.01.01. Hinweise zum sicheren Umgang.	Staubbildung vermeiden., Bei Staubbildung

	Absaugung vorsehen.
07.01.02. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	Das Produkt ist nicht brennbar.
07.02. Lagerung	
07.02.01. Anforderung an Lagerräume und Behälter.	Produkt in geschlossenen Behältern lagern.
07.02.02. Zusammenlagerungshinweise.	-
07.02.03. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	Behälter trocken und dicht geschlossen halten., Vor Nässe schützen.
07.02.04. VCI-Lagerklasse	-
07.02.05. Lagerstabilität	-
07.02.06. Empfohlene Lagertemperatur	10 – 25 °C

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

08.01. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.	-
08.02. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, überwachenden Grenzwerten	Calciumsulfat x 0,5 H ₂ O: MAK 6F mg/m ³ (50-100%) CAS-Nr. 10034-76-1
08.03. Persönliche Schutzausrüstung	
08.03.01. Atemschutz	Staubmaske, Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1
08.03.02. Handschutz	Handschuhe
08.03.03. Augenschutz	Schutzbrille
08.03.04. Körperschutz	leichte Schutzkleidung
08.03.05. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Berührung mit den Augen vermeiden.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

09.01. Erscheinungsbild.	
09.01.01. Form	feinpulvrig
09.01.02. Farbe	verschieden, je nach Einfärbung
09.01.03. Geruch	charakteristisch

09.02. Sicherheitsrelevante Daten	
-----------------------------------	--

Zustandsänderungen			
Schmelzbereich	> 1400	°C	
Flammpunkt			
	n.a.	°C	
Zündtemperatur			
	n.a.	°C	
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		
Dampfdruck			
	-		
Dichte			
ca.	2,6	g/cm ³	20 °C
Löslichkeit in Wasser			
	2	g/l	20 °C
Löslich in			
		g/l	
pH-Wert			
	4 - 8	Suspension in Wasser	20 °C
Viskosität			
	n.b.		

09.03. Weitere Angaben (Kapitel 9.)	-
-------------------------------------	---

10. Stabilität und Reaktivität

10.01. Zu vermeidende Stoffe	-
10.02. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Schwefeltrioxid (SO ₃) >1000 °C

10.03. Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.04. Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-

11. Angaben zur Toxikologie

11.01. Akute Toxizität	-
11.01.01. Akute orale Toxizität	-
11.01.02. Akute dermale Toxizität	-
11.01.03. Akute inhalative Toxizität	-
11.02. Reiz-/Ätzwirkung	-
11.02.01. Reizwirkung an der Haut	-
11.02.02. Reizwirkung am Auge	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
11.03. Sensibilisierung	-
11.04. Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	-
11.08. Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	-
11.09. Erfahrungen aus der Praxis.	-
11.10. Allgemeine Bemerkungen.	Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

12.01. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
12.01.01. Physikochemische Eliminierbarkeit	-
12.01.02. Biologische Abbaubarkeit	Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.
12.02. Verhalten in Umweltkompartimenten.	-
12.03. Ökotoxische Wirkung	-
12.03.01. Fischtoxizität	-
12.03.02. Daphnientoxizität	-
12.03.03. Algentoxizität	-
12.03.04. Bakterientoxizität	-
12.04. Weitere ökologische Hinweise	-

13. Hinweise zur Entsorgung

13.01. Entsorgungshinweis	
13.01.01. Produkt	
13.01.02. Ungereinigte Verpackung	Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
13.02. Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	31438 Gipsabfälle

14. Angaben zum Transport

14.01. Landtransport ADR/RID	
14.01.01. Klasse	-
14.01.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.01.03. Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	-
14.01.04. UN-Nummer	-
14.01.05. Bezeichnung des Gutes	-
14.01.06. Bemerkung	-
14.02. Binnenschifftransport ADN/ADNR	
14.02.01. Klasse	-
14.02.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.02.03. Kategorie	-

14.02.04. Bezeichnung des Gutes	-
14.02.05. Bemerkung	-

14.03. Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
14.03.01. Klasse	-
14.03.02. UN-Nummer	-
14.03.03. Seite	-
14.03.04. EmS	-
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	-
14.03.07. Richtiger technischer Name	-
14.03.08. Bemerkung	-

14.04. Lufttransport ICAO/IATA	
14.04.01. Klasse	-
14.04.02. UN-Nummer	-
14.04.03. Seite	-
14.04.04. Richtiger technischer Name	-
14.04.05. Bemerkung	-

14.05. Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-
---------------------------------------	---

15. Vorschriften

15.01. Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien	
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.	

15.02. Sonstige Vorschriften	
15.02.01. Beschäftigungsbeschränkung	-
15.02.02. Störfallverordnung	-
15.02.03. Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	-
15.02.04. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	-
15.02.05. Wassergefährdungsklasse	0
15.02.06. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	-

16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.).

-

(n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.