

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß Verordnung 1907/2006/EG

erstellt am 21.03.2010

überarbeitet am

Version: 1.0 / DE

5 Seiten

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- **Bezeichnung des Stoffes:**

Calciumsulfat (Beta-Halbhydrat)  $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

**Handelsname:** *Alabaster Modellgips*

- **REACH Registriernummer:**

Zur Zeit nicht verfügbar, Vorregistrierung erfolgt

- **Verwendung des Stoffes:**

Nach Zugabe von Wasser als gipsbasierte Abformmasse mit hohem Weißgrad  
Identifizierte Verwendungen:

Industrie	Gewerbe	Privat
X	X	X

- **Hersteller / Lieferant**

Meyercordt GmbH  
Im Wellenbügel 1  
D-32108 BAD SALZUFLEN  
Deutschland

E-Mail: [info@meyco.eu](mailto:info@meyco.eu)

Auskünfte: Telefon: ++49(0)5222 / 80712-0 (Mo. bis Do.: 8:00 bis 16:00 Uhr, Fr.: 8:00 bis 12:00 Uhr) Fax: ++49(0)5222 / 80712-79

### 2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung:** nicht kennzeichnungspflichtig nach Richtlinie 67/548/EWG (Stoffe)
- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Calciumsulfat  $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$   
CAS-Nr. / EINECS-Nr.: 7778-18-9 / 231-900-3

- **Zusätzliche Hinweise:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Grenzwert nach TRGS 900 -Staub
7778-18-9	$\text{CaSO}_4$ (Calciumsulfat)	> 85 %	6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit Wasser spülen

- **nach Hautkontakt:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **nach Verschlucken:** reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken
- **Hinweise für den Arzt (Symptome, Gefahren, Behandlung):** Hautverträgliches Neutralsalz; keine allergischen Reaktionen, löslicher Staub

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:** alle Löschmittel geeignet
- **besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine
- **besondere Schutzausrüstung:** keine
- **weitere Angaben:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen; Produkt selbst brennt nicht

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **personenbezogene Maßnahmen:** Staubbildung vermeiden; Produkt bildet mit Wasser rutschige / glitschige Beläge
- **Umweltschutzmaßnahmen:** nicht erforderlich
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen
- **Zusätzlicher Hinweis:** Material härtet mit Wasser aus

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zu vermeiden ist: Einatmen des Produktes, Augenkontakt

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

- **Lagerung:** keine besonderen Anforderungen an Lagerräume und Behälter  
Lagerklasse (VCI): 13 / nicht brennbarer Feststoff

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsgrenzwerte**  
Arbeitsplatzgrenzwert:

CAS-Nr. EINECS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Grenzwert nach TRGS 900 -Staub
7778-18-9 231-900-3	CaSO <sub>4</sub> (Calciumsulfat)	> 85 %	6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition:** siehe Kapitel 7
  - **Begrenzung und Überwachung am Arbeitsplatz:**  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**  
Atemschutz: bei Gipsen mit freier Feuchte ist Atemschutz nicht erforderlich. Bei Umgang
-

---

mit getrocknetem Gips wird bei starker Staubentwicklung eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (BGR 190)

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

Körperschutz: nicht erforderlich

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**: nicht erforderlich
- 

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Eigenschaften**

Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

- **Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

pH-Wert (23°C)	in wässriger Lösung ca. pH 7
Relative Dichte	2,3 - 3 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	0,9 kg/dm <sup>3</sup>
Löslichkeit (20°C)	ca. 8 g/l
Sonstige Angaben	Produkt ist nicht brennbar
Thermische Zersetzung in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O bei ca. 700°C	
Thermische Zersetzung in CaO und SO <sub>3</sub> bei ca. 1.000 °C	

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen**: keine gefährlichen Reaktionen bekannt, Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden
  - **Zu vermeidende Stoffe**: keine bekannt
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte**: keine bekannt
- 

## 11. Toxikologische Angaben

- **Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Calcium und Sulfat sind natürliche Bestandteile in Wasser und Nahrungsmitteln. Es sind keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes bekannt.

- **Akute Wirkungen (toxikologische Prüfungen)**

**Akute Toxizität:**

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Akute Toxizität / Spezifische Wirkungen im Tierversuch: nicht toxisch nach verschlucken, Hautkontakt, Einatmen oder Augenkontakt

Reiz-/Ätzwirkung: nicht reizend nach Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen

- **Sensibilisierung:**

nicht sensibilisierend nach Hautkontakt oder Einatmen

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme (subakut bis chronisch)**: nicht toxisch

- **Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität**: keine CMR Eigenschaften

- **Erfahrungen aus der Praxis**: keine einstufigsrelevanten Beobachtungen

---

- 
- **Allgemeine Bemerkungen:** weitere Informationen zur Toxikologie unter:  
<http://www.eurogypsum.org/documents/AnnexIVDossier-CalciumsulfateFINAL.pdf>
- 

## 12. Umweltbezogene Angaben

- **Ökotoxizität:**  
Keine schädliche Kurzzeittoxizität im Daphnien-, Algen- und Fischtest
  - **Mobilität:**  
Wasserlöslicher Feststoff
  - **Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Nicht zutreffend, anorganischer Stoff
  - **Bioakkumulationspotenzial:**  
Nicht zutreffend, anorganischer Stoff
  - **Langzeit-Ökotoxizität:**  
Keine Langzeittoxizität in Seewasser (Plonor-Liste) und Süßwasser (natürlicher Bestandteil)
  - **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:**  
Keine PBT-Eigenschaften
  - **Andere schädliche Wirkungen:** keine
  - **Gesamtbeurteilung:**  
Produkt verhält sich in Luft, Wasser und Boden ökologisch unbedenklich.  
Weitere umweltbezogene Angaben unter:  
<http://www.eurogypsum.org/documents/AnnexIVDossier-CalciumsulfateFINAL.pdf>
- 

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Kleine Mengen:** Hausmüll / Restmüll
  - **Große Mengen:** unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen  
Nicht gefährlicher Abfall gemäß §3 Abs. 8 KrW-/AbfG  
Beseitigung auf Deponien der Deponieklasse 1 und 2 gemäß Abfallablagereverordnung
- 

## 14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID-GGVS/E, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA)

---

## 15. Vorschriften

Für den Stoff Calciumsulfat

- **EU-Vorschriften:** nicht kennzeichnungspflichtig
  - **Stoffsicherheitsbeurteilung:** zur Zeit nicht verfügbar
  - **Kennzeichnung:** nicht kennzeichnungspflichtig
  - **Nationale Vorschriften:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Listenstoff, Kenn-Nr. 325 gemäß VwVwS)
-

---

## 16. Sonstige Angaben

- **Mitgeltende EU-Richtlinien:**

Stoffrichtlinie (67/548/EWG). REACH-Verordnung (1907/2006/EG)

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.

---