

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

erstellt am 21.03.2010

überarbeitet am

Version: 1.0 / DE

4 Seiten

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

Handelsname: *Feinste Gießmasse*

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Nach Zugabe von Wasser als gipsbasierte Abformmasse für Innenanwendung

- **Hersteller / Lieferant**

Meyercordt GmbH
Im Wellenbügel 1
D-32108 BAD SALZUFLEN
Deutschland

E-Mail: 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

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gefahren bekannt. Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
 - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt
-

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Allgemeine chemische Charakterisierung:**
Mischung aus Calciumsulfaten verschiedener Hydratstufen (Alpha- und Beta-Halbhydratgipse) und Stellmittel (Abbindeverzögerer/-beschleuniger)
 - **Basisstoffe der Zubereitung:**
Calciumsulfat
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
keine
-

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 ₄ (Calciumsulfat)	> 90 %	6 mg/m ³ (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 Staubbildung eine Atemschutzmaske P1 oder FFFP1 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; Konz.: 100)	in wässriger Lösung ca. pH 7
Relative Dichte	2,3 - 3 g/cm ³
Schüttdichte	0,9 kg/dm ³
Löslichkeit (20°C)	ca. 6 g/l

Sonstige Angaben Produkt ist nicht brennbar

Thermische Zersetzung der verwendeten Calciumsulfate (CaSO₄ x nH₂O):
Thermische Zersetzung in CaSO₄ x ½ H₂O bei ca. 140°C
Thermische Zersetzung in CaSO₄ und H₂O bei ca. 700°C
Thermische Zersetzung in CaO und SO₃ 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.

12. Umweltbezogene Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in Gewässer, Grundwasser oder die Kanalisation gelangen lassen

Wassergefährdungsklasse 1 (Anhang 4, VwVwS vom 17.5.1999): schwach wassergefährdend

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 Abfallablagerungsverordnung
-

14. Angaben zum Transport

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

15. Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen in der EG“ in der letztgültigen Fassung

Symbol: - **nicht kennzeichnungspflichtig**

- **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend (VwVwS v. 17. 5.1999)

Lagerklasse nach VCI: 13 (nicht brennbare Feststoffe)

Störfallverordnung (12. BImSchV): nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

- **Mitgeltende EU-Richtlinien:**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), 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.
