

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild****Rigips Modellgips****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Baustoff (Gips zum Modellieren und zum Ausbessern von Stuckarbeiten)

**Firmenbezeichnung**Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 DüsseldorfNotfallauskunft Rigips GmbH – Forschung & Entwicklung  
Rühler Straße, D-37619 Bodenwerder  
Notfallnummer 05533-407441**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Beschreibung**

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen

CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O EG-Nr. (EINECS): 231-900-3 Calciumsulfat  
CAS-Nr.: 7778-18-9 Sulphuric acid, calcium salt (1:1)**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

EG-Nr. (EINECS)	Bezeichnung	Gehalt	Luftgrenzwert MAK TRGS 900
231-900-3	CaSO <sub>4</sub> Calciumsulfat	> 85 %	6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinie und Gefahrstoffverordnung.

**3. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

**Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.

**Nach Augenkontakt**

Mit Wasser spülen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel geeignet.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst,  
seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser. Löschmittelmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Produkt selbst brennt nicht.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Staubbildung vermeiden.

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**Umweltschutzmaßnahmen**

nicht erforderlich

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen., trocken aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang/Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen des Stoffes, Augenkontakt.

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine  
Zusammenlagerungshinweise: keine  
Weitere Lagerungsbedingungen: keine  
Lagerklasse (VCI): 13 / nicht brennbarer Feststoff

**Bestimmte Verwendung**

nicht zutreffend

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Expositionsgrenzwerte**

Stoff	Luftgrenzwert	Typ
CaSO <sub>4</sub>	6 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion	MAK TRGS 900

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz: Bei Gipsen mit freier Feuchte Atemschutz nicht erforderlich.  
Beim Umgang mit getrocknetem Gips wird bei hoher Staubentwicklung eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (TRGS 521).  
Handschutz: nicht erforderlich  
Augenschutz: nicht erforderlich  
Körperschutz: nicht erforderlich

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

nicht erforderlich

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Aussehen / Erscheinungsbild**

Form: fest, Pulver  
Farbe: weiß, weiß bis beige, weiß bis grau

### **Geruch**

geruchlos

### **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert: im Lieferzustand nicht zutreffend,  
in wässriger Aufschlämmung ca. 7  
Zustandsänderung: nicht zutreffend  
Relative Dichte: 2,3 – 3,0 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit: ca. 2 g/l

### **Sonstige Angaben**

Thermische Zersetzung von Gips:  
in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ca. 140 °C (ca. 413 K)  
in CaO und SO<sub>3</sub> ca. 1000 °C (ca. 1273 K)

### **Erläuterungen**

keine

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Toxikologische Prüfungen**

Akute Toxizität / Spezifische Wirkung im Tierversuch: Nicht toxisch.  
Reiz- / Ätzwirkung: Nicht reizend.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen / Sonstige Beobachtungen: Keine

**Allgemeine Bemerkungen**

keine

**12. Angaben zur Ökologie**

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

Die Weiterverwendung von Restinhalten unterliegt nicht den Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (kein Abfall, Maßnahme der Abfallvermeidung).

**Bau- und Abbruchabfälle**

Verwertung:

Nicht überwachungsbedürftiger Abfall zur Verwertung.

Verwertung über Bauschutt-Aufbereitungsanlagen.

Beseitigung:

Beseitigung auf Deponien der Deponieklasse 1 und 2 gemäß Abfallablagerungsverordnung.

Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung.

Vereinfachtes Nachweisverfahren (Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren).

**Empfehlung**

Abfallschlüssel Gemäß AVV	Bezeichnung	Abfallherkunft
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	Bau- und Abbruchabfälle
170801	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	Bau- und Abbruchabfälle
170107	Gemische aus Beton, Mauerziegeln, Fliesen, Dachziegeln und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	Bau- und Abbruchabfälle
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902, 170903 fallen	Bau- und Abbruchabfälle

Die angegebene Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind.

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

**Ungereinigte Verpackung**

Sackware oder andere Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

	<u>Nummer</u>	<u>Text</u>
Wassergefährdungsklasse (WGK):	325	WGK 1 gemäß VwVwS vom 17.05.1999

**16. Sonstige Angaben****Relevante R-Sätze und Wortlaut**

keine

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

**Änderungsgrund**

Allgemeine Überarbeitung aufgrund aktualisierter gesetzlicher Vorschriften.  
Datenblatt ersetzt die Ausgabe vom 15.02.2001.