

## **1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**Produktidentifikator**

**Handelsname: Rigips Modellgips**

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffes/ des Gemisches:** Bauprodukt

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 Düsseldorf  
Deutschland

**Auskunftgebender Bereich:**

Saint-Gobain Rigips GmbH - Ladenburg Development Center – Gypsum Development  
Dr.-Albert-Reimann-Straße 20  
D – 68526 Ladenburg  
+49(0)621-4701691  
Email [forschung-entwicklung@rigips.de](mailto:forschung-entwicklung@rigips.de)

**Notrufnummer:**

Tel +49 (0)621 4701691 (diese Notrufnummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar)

Allgemeine europäische Notrufnummer: 112

## **2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

**Gefahrenpiktogramme** Entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch

#### **Beschreibung**

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen mit geregelter Abbindezeit.

<u>CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O</u>	<u>EG-Nr. (EINECS): 231-900-3</u>	<u>Calciumsulfat</u>
	<u>CAS-Nr.: : 7778-18-9</u>	
	<u>Reg.-Nr.: 01-2119444918-26-XXXX</u>	

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Entfällt

#### **Bemerkung**

Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren

#### **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel geeignet.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Weitere Angaben:**

Das Produkt ist nicht brennbar. Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge
- Staubbildung vermeiden

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mechanisch, trocken aufnehmen

### **Verweis auf andere Abschnitte:**

- Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

- Staubbildung vermeiden

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

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- |   |   |
|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | keine   |
| Zusammenlagerungshinweise:                | keine   |
| Weitere Lagerungsbedingungen:             | trocken lagern, Behälter dicht geschlossen halten |
| Lagerklasse (VCI):                        | 13 / nicht brennbarer Feststoff                   |

### **Spezifische Endanwendung**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

- Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### **Zu überwachende Parameter**

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

- Arbeitsplatzgrenzwerte (basierend auf in Deutschland gültiger Listen)

#### **Allgemeiner Staubgrenzwert**

- Alveolengängige Fraktion, A
- Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 1,25 mg/m<sup>3</sup>

- Einatembare Fraktion, E:
- Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **Calciumsulfat**

- Alveolengängige Fraktion, A:
- Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 6 mg/m<sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Staubeentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.

**Handschutz**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe tragen  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation

**Handschuhmaterial**

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe

**Durchdringzeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchdringzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen / Erscheinungsbild**

Form: Pulver  
Farbe: weiß, weiß-beige, weiß-grau

**Geruch**

geruchlos

**pH-Wert**

im Lieferzustand nicht zutreffend,  
in wässriger Aufschlämmung ca. 7-9

**Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar
Siedepunkt/ Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Löslichkeit in Wasser:	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)

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung  
Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**11. Toxikologische Angaben**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Primäre Reizwirkung**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Schwere Augenschädigung/ -reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Nicht toxisch

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **Weitere ökologische Hinweise:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

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

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### **Europäisches Abfallverzeichnis**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnisverordnung (AVV):

17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)

17 01 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen

17 08 Baustoffe auf Gipsbasis

17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

17 09 Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

### **Ungereinigte Verpackungen**

#### **Empfehlung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden

## **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

### **UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **Transportgefahrenklassen**

ADR, IMDG, IATA Klasse: entfällt

### **Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **Umweltgefahren**

nicht anwendbar

### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

### **Massengutförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-**

**Code:** nicht anwendbar

**UN „Model Regulation“:** -

## **15. Vorschriften**

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

### **EU-Vorschriften**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

### **Nationale Vorschriften**

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse 1 (Anhang 4, VwVwS Deutschland):  
schwach wassergefährdend

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

### **Änderungen des Sicherheitsdatenblattes / Änderungsgrund**

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG; Annex II, in der gültigen Fassung (EU 2015/830)

### **Liste einschlägiger Gefahrenhinweise**

Nicht anwendbar

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Saint-Gobain Rigips GmbH, Abteilung: Ladenburg Development Center – Gypsum Development (LDC-GD); 68526 Ladenburg

**Ansprechpartner:** siehe Punkt 1

### **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.