

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

### **Produktidentifikator**

**Handelsname: Rigips VARIO Rigidur**

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Bauprodukt (Gips-Spachtelmaterial)

**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 nicht als gefährlich eingestuft.

#### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG**

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft

### **Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme** Entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Andere Gefahren**

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

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch

**Beschreibung**

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen mit Zusätzen wie mineralischen Füllstoffen (Calciumcarbonat), Methylcellulose, Kunststoffdispersionspulver.

CaSO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O	EG-Nr. (EINECS): 231-900-3	Calciumsulfat
	CAS-Nr.: : 7778-18-9	
CaCO <sub>3</sub>	EG-Nr. (EINECS): 207-439-9	Calciumcarbonat
	CAS-Nr.: 471-34-1	

**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 abwaschen

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

## **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. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

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

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

Staubbildung vermeiden. Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

Mechanisch, trocken aufnehmen

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

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang/Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Staubbildung vermeiden.

### **Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine

Zusammenlagerungshinweise: keine

Weitere Lagerungsbedingungen: trocken lagern

Lagerklasse (VCI):

13 / nicht brennbarer Feststoff

**Bestimmte Verwendung**

nicht zutreffend

**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**

CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat (50-100 %)

AGW 6 mg/m<sup>3</sup> A

DFG

**Anmerkung**

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

**Zusätzliche Hinweise**

Als Grundlage dienten die bei der ERstellung gültigen Listen

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.

**Handschutz**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe tragen

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**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****Aussehen / Erscheinungsbild**

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

**Geruch**

geruchlos

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

pH-Wert: im Lieferzustand nicht zutreffend,  
in wässriger Aufschlämmung ca. 8,5  
Zustandsänderung: nicht zutreffend  
Löslichkeit: ca. 2 g/l

**Weitere Angaben:**

Thermische Zersetzung von Gips:  
in  $\text{CaSO}_4$  und  $\text{H}_2\text{O}$  ca. 140 °C (ca. 413 K)  
in  $\text{CaO}$  und  $\text{SO}_3$  ca. 1000 °C (ca. 1273 K)  
Thermische Zersetzung von Calciumcarbonat:  
in  $\text{CaO}$  und  $\text{CO}_2$  ca. 900° C (ca. 1173 K)

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität****Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen Akute Toxizität**

#### **Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Keine Reizwirkung

#### **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

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

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Europäisches Abfallverzeichnis**

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

## **Verfahren der Abfallbehandlung**

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

Produkt kann uneingeschränkt weiterverwendet werden, sofern nicht kontaminiert.

Abfall:

Der Abfall ist bis zu einer Verwertung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.

Verwertung/Recycling in Anlagen mit Genehmigung für oben genannte

Abfallschlüssel.

Abfallbeseitigung auf Deponien für nicht-inerte Abfälle gemäß Entscheidung 2003/33/EC.

## **Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

### **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVSEB Klasse: -

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse: -

### **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/IATA-Klasse: -

UN „Model Regulation“: -

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

Nicht anwendbar

## **15. Vorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

## **Nationale Vorschriften**

### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse 1 (Anhang 4, VwVwS Deutschland vom 17.05.1999):  
schwach wassergefährdend

## **16. Sonstige Angaben**

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

Neufassung gemäß 1907/2006/EG.

### **Relevante R-Sätze und Wortlaut**

keine

### **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.