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

## 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname: Rigips VARIO Rigidur Fugenspachtel**

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

**Empfohlene Verwendung:** Bauprodukt

## 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Produktinformationen und Verarbeitungshinweise bereitstellt

**Hersteller / Lieferant**

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Willstätterstraße 60
40549 Düsseldorf
Deutschland

**Auskunftgebender Bereich**

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH - Ladenburg Development Center – Gypsum Development
Am Hafen 20
68526 Ladenburg
Deutschland
Telefon: +49 (0)621 - 4701691
E-Mail: forschung-entwicklung@rigips.de

# 2 Mögliche Gefahren

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.
Bitte beachten Sie trotzdem diese Produktinformation.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.
**Gefahrenpiktogramme:** entfällt
**Signalwort:** entfällt
**Gefahrenhinweise:** entfällt

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

# 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch

**Beschreibung:** Gemisch aus Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen mit Zusätzen wie mineralischen Füllstoffen, Additiven und Kunststoffdispersionspulvern.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Entfällt. Die Produkte enthalten keine SVHC- oder CMR-Stoffe (krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Stoffe) >0,1% (REACH-Verordnung).

**Inhaltsstoffe mit einem spezifischen Grenzwert für die Exposition (siehe Punkt 8)**

**Calciumsulfat**

| | Anhydrit | Halbhydrat | Dihydrat | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nummer | 7778-18-9 | 10034-76-1 | 10101-41-4 | 13397-24-5 |
| EG-Nummer | 231-900-3 | 600-067-1 | 600-148-1 | 603-783-2 |

REACH Registriernummer: 01-2119444918-26-XXXX

# 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 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 und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt ausreichend mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

## 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

# 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**

Schwefeloxide

Rauch

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** bei größeren Bränden umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Das Produkt ist nicht brennbar. Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen, sowie Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubbildung vermeiden; Material mechanisch trocken aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:** Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (Arbeitsplatzgrenzwerte):**

**Calciumsulfat alle Hydratstufen (CAS 7778-18-9, 10034-76-1, 10101-41-4, 13397-24-5):**
MAK-Wert: 4 mg/m³ E

**Allgemeiner Staubgrenzwert:** TRGS 900: 10 mg/m³ E; 1,25 mg/m³ A

Anmerkung: A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 gemäß EN 149 tragen.

**Handschutz:** Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe gemäß EN 374 und EN 388 tragen.

**Handschuhmaterial:** Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe.

**Durchdringzeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchdringzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Allgemeine Angaben:**

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | fest |
| Farbe: | weiß, weiß-beige, weiß-grau |
| Geruch: | Geruchlos. |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht anwendbar |
| Siedebeginn/Siedebereich: | Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar |

| | |
|---|---|
| Untere Explosionsgrenze: | Nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| Zündtemperatur: | Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt |
| pH-Wert: | Im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 7-9 |
| Kinematische Viskosität: | Nicht anwendbar |
| Dynamische Viskosität: | Nicht anwendbar |
| Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: | ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2 H2O) bei 20°C |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht anwendbar |
| Dampfdruck bei 20°C: | Nicht anwendbar |
| Density: | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte: | Nicht bestimmt |
| Schüttdichte: | Nicht bestimmt |
| Dampfdichte: | Nicht anwendbar |

### 9.2 Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Form: | Pulver |
| Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht anwendbar |

**Thermische Zersetzung von Gips:**

in $CaSO_4$ und $H_2O$ ab 140°C
in CaO und $SO_3$ ab 1000°C

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Nicht über 40°C lagern. Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 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

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis**

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

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

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

**Empfehlung**

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

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

**Ungereinigte Verpackungen**

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

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

**ADR, IMDG, IATA:** kein Gefahrgut, Angabe entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR, IMDG, IATA:** kein Gefahrgut, Angabe entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklasse(n)

**ADR, IMDG, IATA:** kein Gefahrgut, Angabe entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR, IMDG, IATA:** kein Gefahrgut, Angabe entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR, IMDG, IATA:** kein Gefahrgut, Angabe entfällt
**IMDG**: Kein Meeresschadstoff.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## 15 Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften**

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

**Liste einschlägiger Gefahrenhinweise:** Keine.

**Änderungsnachverfolgung:** Keine.

**Ausstellender Bereich für diese Produktinformation**

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH, Ladenburg Development Center, 68526 Ladenburg

**Ansprechpartner:** Siehe Kapitel 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.

**Abkürzungen und Akronyme**

| | |
|---|---|
| ADR: | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| CMR: | Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances (krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Stoffe) |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| IATA: | International Air Transport Association |
| MAK: | Maximale Arbeitsplatzkonzentration gemäß Liste der Deutschen Forschungsgemeinschaft (www.dfg.de/mak) |
| PBT: | Persistent, Bioaccumulative and Toxic |
| vPvB: | very Persistent and very Bioaccumulative |
| SVHC: | Substances of Very High Concern (REACH) |
| TRGS: | Technische Regeln für Gefahrstoffe, Deutschland |