

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2013

überarbeitet am: 14.08.2012

Seite 1 von 4

---

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Handelsname:

**Prima Bau- und Elektrikergips**

**CAS-Nr.:** 7778-18-9  
**EINECS:** 231-900-3  
**REACH Nr.:** 01-2119444918-26-0121

### 1.2 Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Baustoffe

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

VG-ORTH GmbH & Co. KG  
Holeburgweg 24  
D-37627 Stadtoldendorf  
Tel. +49 5532 505-0  
Fax +49 5532 505-550  
E-Mail: info@vg-orth.de

### 1.4 NOTRUFNUMMER: Giftnotruf Berlin 030 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffes

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

#### 2.1.2 Einstufung gemäß Verordnung 67/538 EWG entfällt

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm: entfällt  
Signalwort: entfällt

### 2.3 Andere Gefahren

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Nicht zutreffend.

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Chemische Charakterisierung:

**Calciumsulfat  $\text{CaSO}_4 \cdot n \text{H}_2\text{O}$  (n = 0, ½, 2)**  
**CAS-Nr.:** 7778-18-9 **EINECS:** 231-900-3  
**REACH Nr.:** 01-2119444918-26-0121  
**Gehalt:** > 85 %  
**Stabilisator:** Keiner  
**Gefährliche Verunreinigungen:** Keine  
**Zusätzliche Hinweise:** Keine

---

## 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:** Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2013

überarbeitet am: 14.08.2012

Seite 2 von 4

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Alle Löschmittel geeignet, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.

**5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren:** Keine.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubentwicklung vermeiden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch, trocken aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:** Keine.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Schutzmaßnahmen: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen des Stoffes, Augenkontakt.

### 7.2 Lagerung

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

**Verpackungsmaterialien:** Zur Aufbewahrung in Originalgebinde belassen.

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

**Zusammenlagerungshinweise:** Keine.

### 7.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Weitere Lagerungsbedingungen: Offene Lagerung in Gipsdepots gemäß LAI-MusterVwV zu § 5 Abs. 1 Nr. 3 BImSchG oder gemäß BREF „Emissions from Storage“ möglich.

Lagerklasse (VCI): 13 / nicht brennbarer Feststoff

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Arbeitsplatzgrenzwert:**

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

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Bei Gipsen mit freier Feuchte ist Atemschutz nicht erforderlich.

Beim Umgang mit getrocknetem Gips wird bei hoher Staubentwicklung eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (BGR 190).

**Handschutz:** Handschutz nicht erforderlich.

**Augenschutz:** Augenschutz nicht erforderlich.

**Körperschutz:** Körperschutz nicht erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2013

überarbeitet am: 14.08.2012

Seite 3 von 4

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

#### Aussehen

Form:	Pulver
Farbe:	weiß, weiß-grau
Geruch:	neutral
pH-Wert	Im Lieferzustand nicht zutreffend. In wässriger Lösung ca. pH 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	1450 °C
Relative Dichte	2,3 - 3,0 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	ca. 700 g/l
Wasserlöslichkeit	ca. 8,8 g/l
Zersetzungstemperatur (°C) in CaO und SO <sub>3</sub>	ca. 1000°C (ca. 1273 K).

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Keine bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Für den Stoff Calciumsulfat:

Relevante Gefahrenklasse	Wirkungsdosis	Spezies	Methode	Bemerkung
Akute oral Toxizität	LD50 > 1581 mg/kg bw	Ratte	OECD 420	
Akute dermale Toxizität	nicht zutreffend			Keine dermale Toxizität aufgrund des geringen Absorptionspotenzials
Akute inhalative Toxizität	LC50 > 2.61 mg/L	Ratte	OECD 403	Maximal verabreichbare Dosis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht zutreffend	Kaninchen	OECD 404	Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht zutreffend	Kaninchen	OECD 405	Nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht zutreffend	Meerschweinchen	OECD 406	Kein hautsensibilisierender Stoff

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Ökotoxizität:** Keine schädliche Kurzzeittoxizitäten im Daphnien-, Algen- und Fischtest.

**Mobilität:** Wasserlöslicher Feststoff.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht zutreffend, anorganischer Stoff.

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht zutreffend, anorganischer Stoff.

**Langzeit-Ökotoxizität:** Keine Langzeittoxizität in Seewasser (Plonor-Liste) und Süßwasser (natürlicher Bestandteil).

**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** Keine PBT-Eigenschaften.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine.

#### Gesamtbeurteilung:

Produkt verhält sich in Luft, Wasser und Boden ökologisch unbedenklich.

Weitere Umweltbezogene Angaben unter:

<http://www.eurogypsum.org/documents/AnnexIVDossier-CalciumsulfateFINAL.PDF>

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2013

überarbeitet am: 14.08.2012

Seite 4 von 4

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt):

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme, derjenigen die unter 17 08 01 fallen

### 13.2 Verpackungen:

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.

**UN-Nr.:** Keine.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht zutreffend.

**Transportgefahrenklasse(n):** Nicht zutreffend.

**Verpackungsgruppe:** Nicht zutreffend.

Umweltgefahren: Keine.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht zutreffend.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**EU-Vorschriften:** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften:** Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Listenstoff, Kenn-Nr.325, gemäß VwVwS)

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Zurzeit nicht verfügbar.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Für den Stoff Calciumsulfat:**

### 16.1 Wortlaut der R-Sätze

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

Aktualisierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Datenblatt ersetzt Ausgabe vom 08.02.2012.