

---

KALKWERK RYGOL GMBH & CO.KG  
SAKRET TROCKENBAUSTOFFE

---

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

---



---

Produkte der RYGOL-Produktgruppe Gips:

Gips

Stuckgips

Brandschutzputz

WHP-G Wandheizputz Gips



Für SAKRET-Produkte GIPS

Version: 6.2

überarbeitet am 06.11.2015

Druckdatum: 21.12.2016

---

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**

- 1.1 **Handelsname** siehe Blatt 1
- 1.2 **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** aktuelles Technisches Merkblatt beachten.
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- Hersteller/Lieferant** Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG  
SAKRET-Trockenbaustoffe  
Deurlinger Straße 43  
D-93351 Painten  
Telefon: 094 99/94 18-0 - Telefax: 094 99/94 18-35  
E-Mail: sdb@rygol-sakret.de
- 1.4 **Notrufnummer** 112
- Giftnotruf Berlin** Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten:  
Tel.: 030/192 40 Telefon: 094 99/94 18-0 (8:00-16:00 Uhr)
- 

**2. Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG:  
Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
- |   |           |
|---|-----------|
| Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | entfällt. |
| Gefahrenpiktogramme                               | entfällt  |
| Signalwort  | entfällt  |
| Gefahrenhinweise                                  | entfällt  |
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar
- 

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe):
- 3.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung: Gemisch aus Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen.  
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung (EINECS)	Kennb.	H-Sätze
7778-18-91	Calciumsulfat	-	-

Zusätzliche Hinweise:  
Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**



Für SAKRET-Produkte GIPS

Version: 6.2

überarbeitet am 06.11.2015

Druckdatum: 21.12.2016

- 
- |     |                        |   |
|-----|------------------------|---|
| 4.1 | Allgemeine Hinweise:   | Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.   |
| 4.2 | Nach Einatmen:         | Für Frischluft sorgen. Bei Atemnot Sauerstoff einatmen lassen.              |
| 4.3 | Nach Hautkontakt:      | Mit reichlich Wasser abwaschen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| 4.4 | Nach Augenkontakt:     | Kontaktlinsen entfernen, einige Minuten mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen.  |
| 4.5 | Nach Verschlucken:     | Mund gründlich spülen, reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren       |
| 4.6 | Hinweise für den Arzt: | Symptomatisch behandeln.  |
- 

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:  
alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht. Auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine
- 5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Keine
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Keine
- 5.5 Zusätzliche Hinweise:  
Staubbildung vermeiden. Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser
- 

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Das Produkt nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Produkt mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen. Restmengen mit Wasser erhitzen lassen und auf Bauschuttdeponie entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: Keine
- 

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:  
In geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren.
- 7.2 Lagerung  
Trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen.  
Lagerklasse gemäß VCI 13; nicht brandgefährlicher, fester Stoff
- 

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Für SAKRET-Produkte GIPS

Version: 6.2

überarbeitet am 06.11.2015

Druckdatum: 21.12.2016

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	GKV 2006 (i.d.g.F. BGBL II Nr. 242/2006 Stoffliste Anhang I)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub> Calciumsulfat	MAK 5 A/10 A mg/m <sup>3</sup> (A= alveolengängiger Anteil) 2x50 min. (Mittelwert)

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz: Allgemeinen Staubgrenzwert einhalten. Bei unzureichender Belüftung oder hoher Staubbelastung Atemschutz-/Staubmaske verwenden (P1 oder FFP1).

Handschutz: Handschuhe werden empfohlen.

Augenschutz: geeignete Schutzbrille tragen.

Körperschutz: normale Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: weiß bis grau

Geruch: geruchlos

	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
Zustandsänderung Thermische Zersetzung von Gipsin CaSO <sub>4</sub> und 0,5 H <sub>2</sub> O in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O in CaO und SO <sub>3</sub>			ab 140 °C ab ca. 700 °C ab 1000 °C
Flammpunkt	---	°C	nicht zutreffend
Entzündlichkeit	---		nicht zutreffend
Zündtemperatur	---	°C	nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit	---	°C	nicht zutreffend
Explosionsgefahr	---		nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	---		nicht zutreffend
Dichte	CaSO <sub>4</sub> x H <sub>2</sub> O (x=0, ½, 2): 2,31-2,97g/cm <sup>3</sup>		
Dampfdruck	---	hpa	nicht zutreffend
Schüttdichte	ca. 0,95	kg/dm <sup>3</sup>	
Löslichkeit	ca. 2,6-8,8 bei T = 20 °C	g/l	---
pH-Wert (in wässriger Lösung)	7 - 8 bei T = 10 °C		---
Verteilungskoeffizient Komp. n-C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OH/H <sub>2</sub> O	---		log POW nicht zutreffend
Viskosität Art:	---	°C	nicht zutreffend



Für SAKRET-Produkte GIPS

Version: 6.2                                      überarbeitet am 06.11.2015                                      Druckdatum:      21.12.2016

---

Lösemitteltrennprüfung	---	%	nicht zutreffend
Lösemittelgehalt	---	%	nicht zutreffend

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
10.2 Chemische Stabilität: Reagiert mit Feuchtigkeit und Wasser exotherm.  
10.3 Zu vermeidende Stoffe: Keine  
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine
- 

**11. Angaben zu Toxikologie**

- 11.1 Akute Toxizität: Nicht toxisch.  
Keine negativen Effekte am Menschen bekannt. Calcium und Sulfat sind natürliche Bestandteile in Wasser und Nahrungsmitteln.  
11.2 Erfahrungen aus der Praxis: Augenkontakt kann unbehandelt zu Augenverletzungen führen. Längere Anwendung kann zum Austrocknen der Haut und zu Hautreizungen führen.
- 

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxische Wirkungen**

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

Allgemeine Hinweise: WGK 0 (Selbsteinstufung)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung  
Produktreste über die Problemstoffsammlung entsorgen. Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder Gewässer gelangen lassen.  
Abfallschlüssel 31438 (ÖNORM S 2100): Abfallverzeichnis  
Abfallname: Baustoffe auf Gipsbasis  
13.2 Europäischer Abfallkatalog  
170802 (Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801) Anmerkung:  
Der EAK-Abfallschlüssel ist herkunftsbezogen.  
Dies kann u. U. zu einer anderen Einstufung führen die Entscheidung darüber trifft der letzte Anwender.  
13.3 Ungereinigte Verpackungen:  
Container werden mit Restinhalten zurückgenommen. Vollständig entleerte Säcke können wieder verwertet werden.
- 

**14. Transportvorschriften**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

---



Für SAKRET-Produkte GIPS

Version: 6.2

überarbeitet am 06.11.2015

Druckdatum: 21.12.2016

---

## 15. Vorschriften

- 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006.  
Sicherheitsdatenblatt (SDS) nach (EG) Nr. 1907/2006/EC und (EU) Nr. 453/2010.

Nationale Vorschriften:

Deutschland: Wassergefährdungsklasse gemäß VwVwS vom 17.05.1999/Anhang 4

WGK 1 (schwach wassergefährdend).

---

## 16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.  
Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte Material übertragen werden.