

---

KALKWERK RYGOL GMBH & CO.KG  
SAKRET TROCKENBAUSTOFFE

---

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

---

---



Produkte der RYGOL-SAKRET Produktgruppe 14:

GHM Gipshaftmörtel

MIP 01-L

MIP 02

MIP 02-L

MIP 02 s

PIP

OP Ofenputz

WHP-G Wandheizputz Gips

Für RYGOL-SAKRET-Produktgruppe 14

Version: 6

überarbeitet am 25.11.2008

Druckdatum: 26.11.09

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: siehe Seite 1

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller/Lieferant: **Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG**  
**Sakret - Trockenbaustoffe**  
**Deuerlinger Str. 43**  
**D-93351 Painten**  
**Telefon: 09499/9418-0**

1.2.2 Auskunftgebender Bereich: Labor - Tel. 09499/9418-21

1.2.3 Notrufnummer: 09499/9418-21 oder Handy 0170-9264868

**2. Mögliche Gefahren**

2.1 Bezeichnung der Gefahren: Keine

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe):

3.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung

3.2.1 Beschreibung: Mineralischer Trockenmörtel auf Gips-Basis

3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

3.2.3	CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
	10034-76-1	CaSO <sub>4</sub> · 0,5 H <sub>2</sub> O	5 – 50	M.-%	---	---
		CaSO <sub>4</sub>	5 – 50	M.-%	---	---
	1305-62-0	Calciumhydroxid	< 5	M.-%	X <sub>i</sub>	R41

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

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Allgemeine Hinweise: Keine

4.2 Nach Einatmen: Keine

4.3 Nach Hautkontakt: Keine

4.4 Nach Augenkontakt: Keine

4.5 Nach Verschlucken: reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren

4.6 Hinweise für den Arzt:

4.6.1 Gefahrenbezeichnung: Keine

Für RYGOL-SAKRET-Produktgruppe 14

Version: 6

überarbeitet am 25.11.2008

Druckdatum: 26.11.09

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Alle Löschmittel geeignet  
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: Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine  
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine  
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Produkt mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen  
6.4 Zusätzliche Hinweise: Keine

**7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung  
7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Staubschutzmaßnahmen zur Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen  
7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine  
7.2 Lagerung  
7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Trocken, im Originalgebinde  
7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Keine  
7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine  
7.2.4 Lagerklasse: 10 - 13; Nicht brandgefährlicher, fester Stoff

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine  
8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

8.2.1	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
	7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	Feinstaub	6	mg/m <sup>3</sup> (E)
	1305-62-0	Calciumhydroxid	Feinstaub	3	mg/m <sup>3</sup> (A)

- 8.2.2 Zusätzliche Hinweise:

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

Für RYGOL-SAKRET-Produktgruppe 14

Version: 6

überarbeitet am 25.11.2008

Druckdatum: 26.11.09

- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten
- 8.3.1 Atemschutz: Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg Feinstaub je m<sup>3</sup> Luft) einhalten
- 8.3.3 Handschutz: nicht erforderlich
- 8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille
- 8.3.5 Körperschutz: nicht erforderlich

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1.1 Form: Pulver 9.1.2 Farbe: beige 9.1.3 Geruch: keinen

	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
9.2 Zustandsänderung	Nicht zutreffend		
Thermische Zersetzung von Gips:	in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O in CaO und SO <sub>3</sub>		ab 140 °C ab 1000 °C
9.3 Flammpunkt:	---	° C	Nicht zutreffend
9.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig):	---		Nicht zutreffend
9.5 Zündtemperatur:	---	° C	Nicht zutreffend
9.6 Selbstentzündlichkeit:	---	° C	Nicht zutreffend
9.7 Explosionsgefahr:	---		Nicht zutreffend
9.8 Explosionsgrenzen	---		Nicht zutreffend
9.8.1 UEG:			
9.8.2 OEG:			
9.9 Dampfdruck:	---	hpa	Nicht zutreffend
9.10 Dichte:			
9.1 Schütttdichte:		g/cm <sup>3</sup>	
9.12 Löslichkeit:	ca. 2 bei T = 20° C	g/l	---
9.13 pH-Wert	7 – 8 bei T = 20 °C		---
9.14 Verteilungskoeffizient Komp.: n-C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OH/H <sub>2</sub> O	---	log POW	Nicht zutreffend
9.15 Viskosität Art:	---	° C	Nicht zutreffend
9.16 Lösemitteltrennprüfung:	---	%	Nicht zutreffend
9.17 Lösemittelgehalt:	---	%	Nicht zutreffend

Für RYGOL-SAKRET-Produktgruppe 14

Version: 6

überarbeitet am 25.11.2008

Druckdatum: 26.11.09

**10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt  
10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine  
10.3 Gefährliche Zersetzungprodukte: Keine

**11. Angaben zu Toxikologie**

- 11.1 Akute Toxizität: Nicht zutreffend  
11.2 Subakute bis chronische Toxizität:  
11.2.1 

Untersuchungen		
Spezies	max. Dosis	Methode
---	---	---

  
11.2.2 Ergebnis: ---  
11.3 Erfahrung am Menschen: Es liegen keine Erfahrungen vor  
11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise (insbes. für Zubereitung): Es liegen keine Erfahrungen vor

**12. Angaben zur Ökologie**

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):  
12.1.1 Verfahren: Analysenmethode:  
12.1.2 Eliminationsgrad: Einstufung:  
12.1.3 Bewertungstext Produkt verhält sich biologisch unbedenklich  
12.1.4 Sonstige Hinweise: Keine  
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:  
12.3 Ökotoxische Wirkungen: Keine  
12.3.1 Aquatische Toxizität:  
Testart Wirkkonzentration Methode Bewertung  
12.3.2 Bemerkungen:  
12.3.3 Verhalten in Kläranlagen:  
Testart Wirkkonzentration Methode Bewertung  
12.3.4 Bemerkungen: Keine  
12.3.5 Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B  
12.3.6 Sonstige Hinweise: Keine

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

Für RYGOL-SAKRET-Produktgruppe 14

Version: 6

überarbeitet am 25.11.2008

Druckdatum: 26.11.09

12.4 Weitere ökologische Hinweise:

12.4.1 CSB-Wert: 0 mg/g Bemerkung:

12.4.2 BSB 5-Wert: 0 mg/g Bemerkung:

12.4.3 AOX-Hinweis: Bemerkung:

12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle  
und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG: Keine

12.4.5 Allgemeine Hinweise: WGK 0 (Selbsteinstufung)

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Produkt

13.1.1 Empfehlung:

13.1.2	Abfallschlüsselnr.	Abfallname	Nachweispflicht
	17 01 04 314 09	Baustoffe auf Gipsbasis	Nein
	17 09 04	Bauschutt	

13.2 Ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Nicht zutreffend

**14. Transportvorschriften:** Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften

**15. Vorschriften**

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG)

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: enthält:

15.1.3 R-Sätze:

15.1.4 S-Sätze:

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung:  
(gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG)

Für RYGOL-SAKRET-Produktgruppe 14

Version: 6

überarbeitet am 25.11.2008

Druckdatum: 26.11.09

15.2 Nationale Vorschriften:

Calciumsulfat ist kein besonders überwachungsbedürftiger Stoff gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV)

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang: II Nr.: Keine

15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine

15.2.3 Störfallverordnung: ---

15.2.4 Klassifizierung nach VbF: ---

15.2.5 Technische Anleitung Luft: ---

Klasse: Ziffer: Anteil m%: (Bei Flüssigkeiten)

15.2.6 Wassergefährdungsklasse: 0 (Selbsteinstufung)

15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

(z. B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzzvorschriften (VBG, HZ-1/..., Merkblätter u. a.)

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 vermischt 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.