

**SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG**

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite 1/7

**Hartformengips Nr. 1****1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt**

Gipse gemäß ÖNORM B3370

**Angaben zum Hersteller**

Rigips Austria GesmbH  
Wiener Neustädter Straße 63  
A-2734 Puchberg

Auskunftgebender Bereich: Werk Puchberg Tel. +43 (0) 2636 / 2203

**Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel. +43 (0) 1 / 4064343-0**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Charakterisierung**

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen  
 $\text{CaSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$  ( $x=0, \frac{1}{2}, 2$ ) CAS-Nr. 7778-18-9

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinie und Gefahrstoffverordnung.

<u>CAS-Nummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt</u>	<u>Grenzwert (TRGS 900)</u>
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	> 85 %	MAK 6 mg/m <sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)

**3. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung**

nicht zutreffend



**Rigips Austria**

**SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG**

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite 2/7

**Hartformengips Nr. 1**

**SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG**

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite 3/7

**Hartformengips Nr. 1****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****nach Einatmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser spülen, ggf. Augenarzt konsultieren

**nach Verschlucken**

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt**

keine

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte  
oder entstehende Gase**

keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

**SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG**

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite 4/7

**Hartformengips Nr. 1**

Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

mechanisch (trocken) aufnehmen

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

trocken lagern

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nummer	Bezeichnung	Grenzwert (TRGS 900)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	MAK 6 mg/m <sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)

**Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Augenkontakt vermeiden.

**Atemschutz**Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg/m<sup>3</sup>) einhalten.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Form:** Pulver**Farbe:** weiß, weiß-beige, weiß-grau**Geruch:** geruchlos**Zustandsänderung:** nicht zutreffend



**Rigips Austria**

**SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG**

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite **5/7**

## **Hartformengips Nr. 1**

### **Thermische Zersetzung von Gips:**

in  $\text{CaSO}_4$  und  $\text{H}_2\text{O}$  ab  $140^\circ\text{C}$  (ca. 413 K)

in  $\text{CaO}$  und  $\text{SO}_3$  über ca.  $1000^\circ\text{C}$  (ca. 1273 K)



## SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite 6/7

### Hartformengips Nr. 1

<b>Dichte:</b>	CaSO <sub>4</sub> · xH <sub>2</sub> O (x=0, 1/2, 2) : 2.31-2.97 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 900 - 950 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit:</b>	ca. 2 g/l
<b>pH-Wert:</b>	im Lieferzustand nicht zutreffend in wässriger Aufschlämmung ca. 6 - 8
<b>Bemerkungen:</b>	Produkt ist nicht brennbar; Baustoffklasse A 1 gemäß DIN 4102, Teil 4

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### **Akute Toxizität**

nicht toxisch

### 12. Angaben zur Ökologie

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### **Produkt**

<u>Abfallschlüssel-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Abfallkatalog</u>
31438	Baustoffe auf Gipsbasis Bauschutt	ÖNORM S2100

#### **Ungereinigte Verpackung**

**SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG**

Druckdatum: 28.05.2004

Überarbeitet: 02.04.2003

Seite 7/7

**Hartformengips Nr. 1**

Säcke sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ARA - Lizenznummer: 1952

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EU-Richtlinien**

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

Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 88/379/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen (angepaßt durch Richtlinie 93/18/EWG).

**Nationale Vorschriften**

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

TRGS 900:  $\text{CaSO}_4$  MAK = 6 mg/m<sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ : Wassergefährdungsklasse (WGK) = 0 (Deutschland) im allgemeinen nicht wassergefährdend

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie beschreiben das Produkt/die Produkte ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.