

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b> |
|------------------------------------------------------------------------|

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **Modelliergips**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Gips

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

**Auskunftgebender Bereich:**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

# **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname: Modelliergips**

## **2 Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Entfällt.

#### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren, jedoch ist die Freisetzung von Faserstäuben beim Be- und Verarbeiten zu vermeiden.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme:**

#### **Signalwort:**

#### **Gefahrenhinweise:**

#### **Sicherheitshinweise:**

#### **Zusätzliche Angaben:**

### **2.3 Sonstige Gefahren**

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

#### **PBT:**

Nicht anwendbar.

#### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

## **3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung: Gemische**

#### **Beschreibung:**

Calciumsulfat-Halbhydrat

#### **Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 7778-18-9      Calciumsulfat

EINECS: 231-900-3

#### **Zusätzliche Hinweise:**

#### **Bemerkung:**

Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname: Modelliergips**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

###### **Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Hautkontakt:**

Nachwaschen mit Wasser.

###### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

###### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel geeignet.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

###### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

###### **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Weitere Angaben:**

Das Produkt ist nicht brennbar. Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

# **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname: Modelliergips**

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch (trocken) aufnehmen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Geschlossen und trocken lagern.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen 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:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### **Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname:** Modelliergips

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

MAK-Werte gem. GKV 2011

**CAS**            **7778-18-9 Calciumsulfat 50 - 100 %**

**MAK**            mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A  
                    2x60 min (Miw)

**Anmerkung:**

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen 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 tragen.

**Handschutz:**

Bei Gefahr längeren Hautkontaktes Schutzhandschuhe verwenden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Bei Spritzgefahr wird ein Augenschutz empfohlen.

**Körperschutz:**

Körperschutz nicht erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname: Modelliergips****9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Form</b>                              | pulvrig                    |
| <b>Farbe</b>                             | weiß, beige, gelb, grau    |
| <b>Geruch</b>                            | geruchlos                  |
| <b>Geruchsschwelle</b>                   | Nicht bestimmt.            |
| <b>ph-Wert bei 20°C:</b>                 | 7 (wässrige Aufschlämmung) |
| <b>Zustandsänderung:</b>                 |                            |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>      | Nicht anwendbar.           |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>          | Nicht anwendbar.           |
| <b>Flammpunkt in °C</b>                  | Nicht anwendbar.           |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b> | Nicht anwendbar.           |
| <b>Zündtemperatur in °C:</b>             | Nicht anwendbar.           |

**Thermische Zersetzung von Gips in  $\text{CaSO}_4$  und  $\text{H}_2\text{O}$** **H<sub>2</sub>O****Thermische Zersetzung von Gips in  $\text{CaO}$  und  $\text{SO}_3$** 

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Dichte:</b>                                    |                                             |
| <b>Schüttdichte:</b>                              | ca. 3g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>Relative Dichte:</b>                           | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdichte:</b>                               | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>          |                                             |
| <b>Wasser:</b>                                    | ca. 8,8 g/l                                 |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Viskosität:</b>                                |                                             |
| <b>Dynamisch:</b>                                 | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Kinematisch:</b>                               | Nicht anwendbar.                            |

**9.2 Sonstige Angaben**

**Handelsname: Modelliergips**

## **10 Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

#### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11 Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität:**

Nicht toxisch. Nicht reizend.

#### **Primäre Reizwirkung:**

##### **an der Haut:**

Keine Reizwirkung.

##### **am Auge:**

Keine Reizwirkung.

#### **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname: Modelliergips**

**12 Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

**Wassergefährdungsklasse:**

1

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen 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 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

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

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-03-11

**Handelsname: Modelliergips**

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)**

**Klasse:**

entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**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 (Selbsteinstufung)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

**GISCODE:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen