

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 58343 Alabaster Modellgips

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Alabaster Modellgips

Artikelnummer: 58343

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung:

Bindemittel  
Füllstoff, Absorptionsmittel  
Prozesshilfsmittel  
Zwischenprodukt

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: [www.kremer-pigmente.com](http://www.kremer-pigmente.com)

E-Mail: [info@kremer-pigmente.com](mailto:info@kremer-pigmente.com)

Importeur: --

#### 1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

**58343 Alabaster Modellgips**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

**3.****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* *Calciumsulfat Halbhydrat (CaSO<sub>4</sub> x ½H<sub>2</sub>O), Beta-Halbhydrat Gips**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Calciumsulfat Halbhydrat (CaSO <sub>4</sub> x ½H <sub>2</sub> O); REACH Reg.-Nr. 01-2119444918-26-0183	100 %	CAS-Nr: 10034-76-1 EINECS-Nr: 231-900-3 EC-Nr:
---	-------	--

---

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Einatmen:**Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.**Nach Hautkontakt:**Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.**Nach Verschlucken:**Erbrechen auslösen, sofern Person bei vollem Bewußtsein ist.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine allergischen Reaktionen. Hautverträgliches Neutralsalz. Löslicher Staub.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.**Ungeeignete Löschmittel:**Keine bekannt.***5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Besondere Gefahren bei der*

---

*Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Gefahren.  
Nicht brennbares Produkt.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur  
Wiederverwendung oder Entsorgung geben. Staubbildung  
vermeiden.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen vermeiden.  
Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände  
waschen.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Produkt trocken und kühl lagern.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

TRGS 900

AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> (8h) einatembare Staub (Schichtmittelwert)

AGW: 3 mg/m<sup>3</sup> (8h) alveolengängige Fraktion (Schichtmittelwert)

Calciumsulfat: 6 mg/m<sup>3</sup> (A; TRGS 900); 4 mg/m<sup>3</sup> (E; DFG)

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

5082 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale und Systemische Effekte)

21,17 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

3811 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale und Systemische Effekte)

5,29 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

11,4 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Kurzfristige Exposition - Lokale und Systemische Effekte)

1,52 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

Abwasserreinigungsanlage (STP): 100 mg/l

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

*Atemschutz:*

Bei Auftreten atembare Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1 oder FFP1.

*Handschutz:*

Nicht erforderlich

**58343 Alabaster Modellgips**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

---

*Handschuhmaterial:**Augenschutz:**Nicht erforderlich.**Körperschutz:**Nicht erforderlich.**Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:**Pulver**Farbe:**weiß**Geruch:**neutral**Geruchsschwelle:**Keine Daten verfügbar.**pH-Wert:**6 - 8 (H<sub>2</sub>O; 20°C)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**1450°C**Siedepunkt/Siedebereich:**nicht anwendbar**Flammpunkt:**nicht brennbar**Verdampfungsgeschwindigkeit:**nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**nicht entzündbar**Obere Explosionsgrenze:**keine Daten**Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**2.3 - 3.0 g/cm<sup>3</sup>**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:**Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*

Folgesseite 6

**58343 Alabaster Modellgips**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

---

*Zersetzungstemperatur:**ab 700°C (ca. 973 K): CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O**ab 1000°C (1273 K): CaO und SO<sub>3</sub>**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**nicht explosiv**Oxidierende Eigenschaften:**nicht brandfördernd**Schüttdichte:**800 - 1000 kg/m<sup>3</sup>***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Mischung mit wässrigen Lösungen von Natriumcarbonat: Bildung von Kohlendioxid.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Kontamination mit schwefelreduzierenden Bakterien und Wasser unter anaeroben Bedingungen.**Thermische Zersetzung:**> 1450°C***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Bei thermischer Zersetzung: Bildung von Schwefeltrioxid und Calciumoxid.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität*

Folgeside 7

**58343 Alabaster Modellgips**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

---

<i>LD50, oral:</i>	> 1581 mg/kg (rat; OECD 420)
<i>LD50, dermal:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>LC50, inhalativ:</i>	> 2.61 mg/l (rat; OECD 403)
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).
<i>Am Auge:</i>	Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)
<i>Einatmen:</i>	Keine Daten vorhanden.
<i>Verschlucken:</i>	Keine Daten vorhanden
<i>Sensibilisierung:</i>	Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).
<i>Mutagenität:</i>	Nicht mutagen (Ames-Test; OECD 471) Gentoxizität in vivo: negativ (OECD 474, Maus)
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	NOAEL: 790 mg/kg KW (Ratte; OECD 422)
<i>Cancerogenität:</i>	Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.
<i>Teratogenität:</i>	Keine Information verfügbar.
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten. Wiederholte Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.
<i>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</i>	Aspirationsgefahr: nicht anwendbar

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

*Fischtoxizität:**Daphnientoxizität:**Bakterientoxizität:**Algentoxizität:***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden.

Folgesseite 8

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 58343 Alabaster Modellgips

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

---

### 12.3. Bioakkumulationspotential

*Keine Daten vorhanden.*

### 12.4. Mobilität im Boden

*Keine Daten vorhanden.*

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

*Dieses Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.*

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1*

*Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*170802 - Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen*

*170904 - Gemischte Bau- und Abbruchabfälle*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

### 14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

### 14.3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 58343 Alabaster Modellgips

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 23.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 08.03.2021

---

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

### 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14. 5. Umweltgefahren

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

### 14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

*nicht anwendbar*

### 14. 8. Sonstige Angaben

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

---

## 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*