

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ

*Artikelnummer:* 11818

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Füllstoff, Binder, Adsorptionsmittel

*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

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

**3. 1. Stoffe****3. 2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* CaSO<sub>4</sub>*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Calciumsulfat; REACH Reg.-Nr. 01-2119444918-26-0233	100 %	CAS-Nr: 7778-18-9 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.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:**Mit Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 10 Minuten ausspülen.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.***4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:***4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine Information verfügbar.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5. 1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Alle Löschmittel geeignet.**Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.**Ungünstige Löschmittel:***5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Besondere Gefahren bei der*

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

*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:*

*Staubbildung vermeiden.  
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.*

**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  
Entsorgung geben.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.  
Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände  
waschen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.*

**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)*

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

---

*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

Calciumsulfat (CAS-Nr. 7778-18-9):

AGW: 6 mg/m<sup>3</sup>, A, DFG

AGW: 4 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)

*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):*

*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 atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1 oder FFP1.

*Handschutz:*

Nicht erforderlich

*Handschuhmaterial:*

*Augenschutz:*

Nicht erforderlich.

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

**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**

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>7 (H<sub>2</sub>O)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>&gt; 1450°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht brennbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündlich</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>2.3 - 3.0 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur)</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>ab 140°C(ca. 413 K): CaSO<sub>4</sub> x 1/2 H<sub>2</sub>O und H<sub>2</sub>O</i>

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

*ab 1000°C (ca. 1273 K): CaSO<sub>4</sub> und SO<sub>3</sub>**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**Schüttdichte:**700 - 900 g/l***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***Keine bekannt.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze vermeiden.**Thermische Zersetzung:**> 1450°C***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Schwefeltrioxid und Calciumoxid***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD<sub>50</sub>, oral:**> 1581 mg/kg (rat; OECD 420)**LD<sub>50</sub>, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC<sub>50</sub>, inhalativ:**> 2.61 mg/l (rat; OECD 403)*

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

**Primäre Reizwirkung****An der Haut:***Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).***Am Auge:***Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)***Einatmen:***Keine Daten vorhanden.***Verschlucken:***Keine Daten vorhanden***Sensibilisierung:***Keine sensibilisierende Wirkung bekannt (Meerschweinchen; OECD 406).***Mutagenität:***Keine Daten vorhanden.***Reproduktionstoxizität:***Keine Daten vorhanden.***Cancerogenität:***Keine Daten vorhanden.***Teratogenität:***Keine Information verfügbar.***Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):***Keine Daten vorhanden.***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***Keine Daten verfügbar.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Keine Toxizitäten mehr nach Neutralisation beobachtet.**Der Stoff kann zu Calcium- und Sulfationen hydrolysieren.**Die aufgeführten Effekte können teilweise auf Zersetzungsprodukte zurückgeführt werden.**Die umweltbezogenen Angaben wurden am hydrolysierten Produkt gemessen.***Fischtoxizität:***LC50: > 79 mg/l (96h, Japanese rice fish; OECD 203)***Daphnientoxizität:***EC50: > 79 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)***Bakterientoxizität:***EC50: > 790 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)***Algentoxizität:***EC50: > 79 mg/l (72h, Selenastrum capricrnutum; OECD 201)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen.*

Folgeside 8

**11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

	<i>Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu Calcium- und Sulfationen. Die Einzelkomponenten sind aus dem Wasser schlecht eliminierbar. Keine photochemische Elimination.</i>
<b>12. 3. Bioakkumulationspotential</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>12. 4. Mobilität im Boden</b>	<i>Die Substanz ist nahezu vollständig wasserunlöslich.</i>
<b>12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung</b>	<i>Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.</i>
<b>12. 6. Andere schädliche Wirkungen</b>	
<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 1</i>
<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	<i>Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.</i>
<i>AOX-Hinweis:</i>	
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<i>Produkt:</i>	<i>Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.</i>
<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	<i>170802 - Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen</i>
<i>Ungereinigte Verpackung:</i>	<i>Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.</i>
<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	
<b>14. Angaben zum Transport</b>	
<b>14. 1. UN Nummer</b>	
<i>ADR, IMDG, IATA</i>	
<b>14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	
<i>ADR/RID:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach ADR.</i>
<i>IMDG/IATA:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach IMDG.</i>
<b>14. 3. Transport Gefahrenklassen</b>	
<i>ADR-Klasse:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 µ

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

### 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14. 5. Umweltgefahren

*Keine*

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

*keine bekannt*

### 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 wurde nicht durchgeführt.*

### 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*

Folgeseite 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 11818 Marienglas aus Sizilien, 500 - 1000 $\mu$

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 22.04.2022

---

*Qualitätsbeschreibungen.*