

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Mörtel PLM-I

Artikelnummer: 31104

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

Verwendung:

Es liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor

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.de](http://www.kremer-pigmente.de)

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

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

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Cat.: 2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Cat.: 1

H335 Kann die Atemwege reizen.

Cat.: 3

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Cat.: 2

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.

Folgeside 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS05-2



GHS07



GHS08

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Sicherheitshinweise:

|           |  |
|-----------|--|
| P264      | Nach Gebrauch gründlich waschen.   |
| P280      | Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.   |
| P304+P340 | Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. |
| P310      | Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |
| P403+P233 | Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                     |

Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung:

### 2.3. Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Calciumhydroxid Ca(OH) <sub>2</sub> (H315-318-335);<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119475151-45-0005 | 40 - 50 % | CAS-Nr: 1305-62-0<br>EINECS-Nr: 215-137-3<br>EC-Nr: |
|---|-----------|---|

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Quarz, SiO <sub>2</sub> (STOT RE1, H372) | 36 - 42 % | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EINECS-Nr: 238-878-4 |
|--|-----------|--|

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

EC-Nr:

|                   |         |  |
|-------------------|---------|--|
| Talkum (H332-335) | 3 - 8 % | CAS-Nr: 14807-96-6<br>EINECS-Nr: 238-877-9<br>EC-Nr: |
|-------------------|---------|--|

*Zusätzliche Angaben:*

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Hautkontakt:*

*Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. 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:*

*Symptomatische Behandlung.*

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Sprühwasser.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Explosions- und Rauchgase nicht einatmen.*

#### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die*

---

*Brandbekämpfung:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.*

*Ungeschützte Personen fernhalten.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

*Staubbildung vermeiden.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.*

*Getrennt lagern von: Feuchten Produkten.*

*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):*

Quarz, CAS 14808-60-7; AGW (TRGS 900): 0,15 A mg/m<sup>3</sup> (24h; Y; DFG)

Calciumhydroxid (CAS 1305-62-0): 1 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion)

*Zu überwachende Parameter:*

Quarz (alveolengängiges kristallines Siliziumoxid); AGW (FR): 0,05 mg/m<sup>3</sup> (8h)

Calciumhydroxid (CAS 1305-62-0): TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (8h; einatembare Fraktion)

Talkum (CAS 14807-96-6): TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (8h; einatembare Fraktion)

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung 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 von Stäuben.  
Staubmaske.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Naturkautschuk.  
Neopren  
PVC.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

**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, gräulich</i>         |
| <i>Geruch:</i>                                   | <i>geruchlos</i>              |
| <i>Geruchsschwelle:</i>                          | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <i>pH-Wert:</i>                                  | <i>nicht bestimmt</i>         |
| <i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>                | <i>nicht bestimmt</i>         |
| <i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>                  | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <i>Flammpunkt:</i>                               | <i>&gt; 60°C</i>              |
| <i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>              | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>         | <i>nicht anwendbar</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>1.2 g/cm<sup>3</sup></i>   |
| <i>Löslichkeit in Wasser:</i>                    | <i>nicht bestimmt</i>         |
| <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i> | <i>keine Daten verfügbar</i>  |
| <i>Selbstentzündungstemperatur:</i>              | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <i>Zersetzungstemperatur:</i>                    | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <i>Viskosität, dynamisch:</i>                    | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <i>Explosive Eigenschaften:</i>                  | <i>nicht anwendbar</i>        |

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

---

### *Oxidierende Eigenschaften:*

*keine Angaben*

### *Schüttdichte:*

*nicht bestimmt*

## 9.2. Sonstige Angaben

### *Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Feuchtigkeit vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

*Keine Angaben.*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Wasser*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bekannt.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

*Keine Toxizität zu erwarten.*

*Akute Toxizität*

*LD50, oral:*

*Calciumhydroxid: LD50: 7340 mg/kg (Ratte)*

*LD50, dermal:*

*LC50, inhalativ:*

*Primäre Reizwirkung*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

*An der Haut:*

*Reizwirkung: Bei wiederholtem Kontakt kann Reizung verursacht werden.*

*Am Auge:*

*Produktstaub kann Augen reizen.  
Produktstaub kann Rötung, Tränen, Brennen und Blindheit hervorrufen.*

*Einatmen:*

*Reizungen der Atemwege, Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Mutagenität:*

*nicht bestimmt*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Cancerogenität:*

*Keine negativen Effekte.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Keine Toxizität zu erwarten.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algentoxizität:*

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Keine Daten vorhanden.*

### 12.3. Bioakkumulationspotential

*Keine Daten vorhanden.*

### 12.4. Mobilität im Boden

*Nicht bestimmt.*

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

*Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.*

Folgeside 9

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

---

### 12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

*Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.*

AOX-Hinweis:

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

*Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.*

*Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften.*

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

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:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

Folgeseite 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 31104 Mörtel PLM-I

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 02.12.2016

Version: 1

Druckdatum: 19.06.2019

---

### 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14. 5. Umweltgefahren

*Keine*

### 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

*Vor Nässe schützen.*

*Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.*

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend*

*Störfallverordnung:*

*Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

---

## 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.*