

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Zementprodukte:**

**SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS**

**FUGENGRAU**

**SICHERHEITSKLEBER**

**FLEXKLEBER**

**FLIESENKLEBER 410**

**FLEXKLEBER 420**

**TROCK'NER KELLER DICHUNGSSCHLÄMME**

**FLEX-FLIESENKLEBER C2T**

**PROFI-FLEXKLEBER**

**FLIESENKLEBER**

**FLEXKLEBER C2T**

**FLEXKLEBER 418**

**sicher & flexibel**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sicherheit@lugato.de

**Angaben zum Importeur**

**Adresse**

e+h Services AG

Industriestrasse 14

CH 4658 Däniken

Telefon-Nr. +41 (0)62 288 61 11

Fax-Nr. +41 (0)62 288 61 60

e-mail info@eh-services.ch

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

#### **Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



GHS05



GHS07

#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Portlandzement

#### **Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

#### **Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### **Hinweise zur Kennzeichnung**

Nach EG-Verordnung 1907/2006, Anhang XVII (47) gelten diese Gemische als chromatarm. Der Anteil an wasserlöslichem Chromat (VI) liegt unter 2 ppm (mg/kg).

Das Produkt ist nach Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) eingestuft und gekennzeichnet.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | Zusätzliche Hinweise |
|-----|-----------------|----------------------|
|-----|-----------------|----------------------|

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

|   | CAS / EG / Index / REACH Nr.                     | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                  | Konzentration      | %    |
|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 1 | <b>Quarz (SiO<sub>2</sub>)</b>                   |                                                                                  |                    |      |
|   | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>-                | -                                                                                | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | <b>Portlandzement</b>                            |                                                                                  |                    |      |
|   | 65997-15-1<br>266-043-4<br>-<br>-                | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 3 | <b>Portlandzement, Kaminstaub</b>                |                                                                                  |                    |      |
|   | 68475-76-3<br>270-659-9<br>-<br>01-2119486767-17 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Sens. 1; H317 | < 2,50             | Gew% |
| 4 | <b>Calciumcarbonat</b>                           |                                                                                  |                    |      |
|   | 471-34-1<br>207-439-9<br>-<br>-                  | -                                                                                | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zement reagiert mit Wasser stark alkalisch.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Staubbildung vermeiden.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt härtet zusammen mit Wasser aus. Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Nur in geschlossenen Verpackungen transportieren. Säcke vor Gebrauch aufrecht stellen und Kopfteil (Deckblatt) sauber durch Aufschneiden abtrennen. Pulver laut Anleitung in Mischgefäße, in denen Wasser vorgelegt ist, vorsichtig umfüllen. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 8) beachten.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs                                                 | CAS-Nr.    | EG-Nr.            |
|-----|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1   | Quarz (SiO <sub>2</sub> )                                       | 14808-60-7 | 238-878-4         |
|     | 2004/37/EC                                                      |            |                   |
|     | Respirable crystalline silica dust                              |            |                   |
|     | Wert                                                            | 0,1 (9 )   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | MAK (SUVA)                                                      |            |                   |
|     | Siliciumdioxid, kristallin /<br>Dioxyde de silicium cristallisé |            |                   |
|     | Wert                                                            | 0,15 a     | mg/m <sup>3</sup> |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

|   |                                                         |                   |                   |
|---|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|   | Bemerkung                                               | C1A SSC           |                   |
| 2 | <b>Portlandzement</b>                                   | <b>65997-15-1</b> | <b>266-043-4</b>  |
|   | <b>MAK (SUVA)</b>                                       |                   |                   |
|   | Portlandzement (Staub) /<br>Ciment Portland (poussière) |                   |                   |
|   | Wert                                                    | 5 e               | mg/m <sup>3</sup> |
|   | Bemerkung                                               | S                 |                   |
| 3 | <b>Calciumcarbonat</b>                                  | <b>471-34-1</b>   | <b>207-439-9</b>  |
|   | <b>MAK (SUVA)</b>                                       |                   |                   |
|   | Calciumcarbonat /<br>Carbonate de calcium               |                   |                   |
|   | Wert                                                    | 3 a               | mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material nitrilgetränkte Schutzhandschuhe

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

leichte Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>             |                   |
| fest                               |                   |
| <b>Form</b>                        |                   |
| Pulver                             |                   |
| <b>Farbe</b>                       |                   |
| grau, weiss oder farbig            |                   |
| <b>Geruch</b>                      |                   |
| geruchlos                          |                   |
| <b>pH-Wert</b>                     |                   |
| Wert                               | 11,0 - 13,5       |
| Bezugstemperatur                   | 20 °C             |
| Bemerkung                          | gesättigte Lösung |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |                   |
| Keine Daten vorhanden              |                   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |                   |
| Wert                               | >= 1200 °C        |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

|                                                           |     |      |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                                         |     |      |                       |
| Nicht anwendbar                                           |     |      |                       |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                                         |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Dichte</b>                                             |     |      |                       |
| Wert                                                      | 2,9 | -    | 3,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur                                          |     | 20   | °C                    |
| <b>Schüttdichte</b>                                       |     |      |                       |
| Wert                                                      | ca. | 1100 | kg/m <sup>3</sup>     |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |     |      |                       |
| Wert                                                      | ca. | 1,5  | g/l                   |
| Bezugstemperatur                                          |     | 20   | °C                    |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |     |      |                       |
| Keine Daten vorhanden                                     |     |      |                       |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Akute orale Toxizität |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

| Akute dermale Toxizität |                                                                             |            |                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                       | Portlandzement, Kaminstaub                                                  | 68475-76-3 | 270-659-9              |
| LD50                    | >                                                                           | 2000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte                                                                       |            |                        |
| Methode                 | OECD 402                                                                    |            |                        |
| Quelle                  | ECHA                                                                        |            |                        |
| Bewertung/Einstufung    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |                        |

| Akute inhalative Toxizität |                                                                             |            |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Portlandzement, Kaminstaub                                                  | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| LC50                       | >                                                                           | 6,04       | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                                                             | 4          | Std.      |
| Aggregatzustand            | Staub                                                                       |            |           |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |            |           |
| Methode                    | OECD 436                                                                    |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                                                                       |            |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Portlandzement, Kaminstaub                                            | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| Expositionsdauer              |                                                                       | 60         | min       |
| Spezies                       | Human Skin Model                                                      |            |           |
| Methode                       | OECD                                                                  |            |           |
| Quelle                        | ECHA                                                                  |            |           |
| Bewertung                     | hautreizend                                                           |            |           |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |            |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                                                                       |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                                                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                | Portlandzement, Kaminstaub                                            | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| Methode                          | OECD 438                                                              |            |           |
| Quelle                           | ECHA                                                                  |            |           |
| Bewertung                        | irreversible Wirkungen am Auge                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |            |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| Name des Produkts                  |  |  |  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

Zementprodukte:  
SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS  
FUGENGRAU  
SICHERHEITSKLEBER  
FLEXKLEBER  
FLIESENKLEBER 410  
FLEXKLEBER 420  
TROCK'NER KELLER DICHTUNGSSCHLÄMME  
FLEX-FLIESENKLEBER C2T  
PROFI-FLEXKLEBER  
FLIESENKLEBER  
FLEXKLEBER C2T  
FLEXKLEBER 418  
sicher & flexibel

Aufnahmeweg Haut

Bewertung/Einstufung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Keimzell-Mutagenität

| Nr. | Name des Stoffs            | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
|-----|----------------------------|------------|-----------|
| 1   | Portlandzement, Kaminstaub | 68475-76-3 | 270-659-9 |

Aufnahmeweg inhalativ

Art der Untersuchung In vivo Mammalian Alkaline Comet Assay

Spezies Ratte

Methode OECD 489

Quelle ECHA

Bewertung/Einstufung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

| Nr. | Name des Stoffs            | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
|-----|----------------------------|------------|-----------|
| 1   | Portlandzement, Kaminstaub | 68475-76-3 | 270-659-9 |

Aufnahmeweg oral

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| NOAEC            | 1010 | mg/kg bw/d |
| Expositionsdauer | 7    | Wochen     |

Spezies Ratte

Methode OECD 422

Quelle ECHA

Bewertung/Einstufung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

## Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

## Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.

## Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

### Sonstige Angaben



# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |                                                                             |            |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Portlandzement, Kaminstaub                                                  | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| LC50                  |                                                                             | >          | 11,1 mg/l |
| Expositionsdauer      |                                                                             |            | 96 Std.   |
| Spezies               | Danio rerio                                                                 |            |           |
| Methode               | OECD 203                                                                    |            |           |
| Quelle                | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Fischtoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Daphnientoxizität (akut) |                                                                             |            |           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Portlandzement, Kaminstaub                                                  | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| EL50                     |                                                                             | >          | 100 mg/l  |
| Expositionsdauer         |                                                                             |            | 48 Std.   |
| Spezies                  | Daphnia magna                                                               |            |           |
| Methode                  | OECD 202                                                                    |            |           |
| Quelle                   | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                                                                             |            |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Portlandzement, Kaminstaub                                                  | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| NOEC                          |                                                                             |            | 50 mg/l   |
| Expositionsdauer              |                                                                             |            | 21 Tag(e) |
| Spezies                       | Daphnia magna                                                               |            |           |
| Methode                       | OECD 211                                                                    |            |           |
| Quelle                        | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Algentoxizität (akut) |                                                                             |            |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Portlandzement, Kaminstaub                                                  | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| EC50                  |                                                                             |            | 22,4 mg/l |
| Expositionsdauer      |                                                                             |            | 72 Std.   |
| Spezies               | Desmodesmus subspicatus                                                     |            |           |
| Methode               | OECD 201                                                                    |            |           |
| Quelle                | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität    |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Zementprodukte:

**Produkt-Nr.:** K-ZP

**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 15.01.2026

**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 30.10.2025

**Region:** CH

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|-----------------|------------|-----------|-----|
| 1   | Calciumcarbonat | 471-34-1   | 207-439-9 | 75  |
| 2   | Titandioxid     | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75  |

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 20275