

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

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 DICHTUNGSSCHLÄMME

FLEX-FLIESENKLEBER C2T

PROFI-FLEXKLEBER

FLIESENKLEBER

GROSSFORMATKLEBER WAND & BODEN

FLEXKLEBER XXL 470

FLEXKLEBER C2T

FLEXKLEBER 418

GROSSFORMATKLEBER

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

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

technik@lugato.de

Angaben zum Importeur

Adresse

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

Telefon-Nr. +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

Fax-Nr. +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)
e-mail info@puag.ch

1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

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 chromatarms. 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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Quarz (SiO₂) | | | |
| | 14808-60-7 238-878-4 - - | - | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | Portlandzement | | | |
| | 65997-15-1 266-043-4 - - | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 3 | Portlandzement, Kaminstaub | | | |
| | 68475-76-3 270-659-9 - 01-2119486767-17 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 | < 2,50 | Gew% |
| 4 | Calciumcarbonat | | | |
| | 471-34-1 207-439-9 - - | - | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: 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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zement reagiert mit Wasser stark alkalisch.

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 ₂) | 14808-60-7 | 238-878-4 |
| | 2004/37/EC | | |
| | Respirable crystalline silica dust | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------|
| | Wert | 0,1 (9) | mg/m ³ |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Siliciumdioxid, kristallin / Dioxyde de silicium cristallisé | | |
| | Wert | 0,15 a | mg/m ³ |
| | Bemerkung | C1A SSC | |
| 2 | Portlandzement | 65997-15-1 | 266-043-4 |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Portlandzement (Staub) / Ciment Portland (poussière) | | |
| | Wert | 5 e | mg/m ³ |
| | Bemerkung | S | |
| 3 | Calciumcarbonat | 471-34-1 | 207-439-9 |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Calciumcarbonat / Carbonate de calcium | | |
| | Wert | 3 a | mg/m ³ |

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 Umweltposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand | |
| fest | |
| Form | |
| Pulver | |
| Farbe | |
| grau, weiss oder farbig | |
| Geruch | |
| geruchlos | |
| pH-Wert | |
| Wert | 11,0 - 13,5 |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Bemerkung | gesättigte Lösung |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

| | |
|----------------------------------|--|
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Wert | >= 1200 °C |

| | |
|------------------------------|--|
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-------------------|--|
| Flammpunkt | |
| Nicht anwendbar | |

| | |
|-----------------------|--|
| Zündtemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| Entzündbarkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Untere Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-------------------------------|--|
| Obere Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| Dampfdruck | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Relative Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|------------------------|--|
| Relative Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Dichte | |
| Wert | 2,9 - 3,2 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 °C |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Schüttdichte | |
| Wert | ca. 1100 kg/m ³ |

| | |
|--------------------------|-------------|
| Wasserlöslichkeit | |
| Wert | ca. 1,5 g/l |
| Bezugstemperatur | 20 °C |

| | |
|-----------------------|--|
| Löslichkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|---|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Kinematische Viskosität | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|------------------------------|--|
| Partikeleigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------|--|
| Sonstige Angaben | |
| 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).

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

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 Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| 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 | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Portlandzement, Kaminstaub | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| Methode | OECD | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | hautreizend | | |

| 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 | | |

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

| | |
|----------------------|---|
| 1 | Zementprodukte: SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS FUGENGRAU SICHERHEITSKLEBER FLEKKLEBER FLIESENKLEBER 410 FLEKKLEBER 420 TROCK'NER KELLER DICHTUNGSSCHLÄMME FLEX-FLIESENKLEBER C2T PROFI-FLEKKLEBER FLIESENKLEBER GROSSFORMATKLEBER WAND & BODEN FLEKKLEBER XXL 470 FLEKKLEBER C2T FLEKKLEBER 418 GROSSFORMATKLEBER |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| |
|-----------------------------|
| Keimzell-Mutagenität |
| Keine Daten vorhanden |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|-------------------------------|---|------------|------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Portlandzement, Kaminstaub | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| NOAEC | | 1010 | mg/kg bw/d |
| 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 Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

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 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

| | | | |
|------------------|-------------|------|------|
| LC50 | > | 11,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Quelle | OECD 203 | | |

| |
|-----------------------------------|
| 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 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------|
| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Portlandzement, Kaminstaub | 68475-76-3 | 270-659-9 |
| NOEC | | 50 | mg/l |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------|---------------|
| 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 | | |

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

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

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 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

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

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; [in Pulverform ohne 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$] | 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:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Zementprodukte:

Produkt-Nr.: K-ZP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.11.2023

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 02.11.2023

Region: CH

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.

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