

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz**

**UFI:**

**V721-10VX-J005-UQ1U**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Trockenmörtel zum Anmischen mit Wasser und anschließender Verwendung als Putzmörtel für Wände und Decken im Innen- und Außenbereich

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Telefon-Nr. +49 (0)7071 151-0

Fax-Nr. +49 (0)7071 151-118

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Kemmler Webshop: +49 (7071) 151 151

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

**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

**Signalwort**

Gefahr

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

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

Portlandzement  
Calciumdihydroxid

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/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.  
P315 Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**UFI:**

V721-10VX-J005-UQ1U

**2.3 Sonstige Gefahren**

Der Gehalt an Chrom(VI) im Zement ist auf <= 2 ppm reduziert. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chromatreduktion ist die sachgerechte Lagerung und die Beachtung der Haltbarkeit.

**PBT-Beurteilung**

Das Produkt gilt nicht als PBT.

**vPvB-Beurteilung**

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                                 |  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|--|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                    | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration        | %    |
| 1   | <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 | < 15,00              | Gew% |
| 2   | <b>Calciumdihydroxid</b>                        |  |                      |      |
|     | 1305-62-0<br>215-137-3<br>-<br>01-2119475151-45 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335                       | < 5,00               | 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**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen.

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

### **Nach Augenkontakt**

Augen nicht trocken reiben, da durch die mechanische Beanspruchung Augenschäden verursacht werden können. Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Falls möglich, isotonische Augenspüllösung verwenden. Augenärztliche Behandlung.

### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

### **Wirkungen**

Augenkontakt mit dem trockenen oder feuchten Produkt kann möglicherweise bleibende Schäden verursachen. Gemisch kann durch anhaltenden Kontakt eine reizende Wirkung auf die feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder Luftfeuchte) haben. Kontakt zwischen dem Gemisch und feuchter Haut kann Hautreizungen, Dermatitis oder ernste Hautschäden hervorrufen. Gemisch kann durch anhaltenden Kontakt eine reizende Wirkung auf die feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder Luftfeuchte) haben. Kontakt zwischen dem Gemisch und feuchter Haut kann Hautreizungen, Dermatitis oder ernste Hautschäden hervorrufen.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **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). Staubentwicklung 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**

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Um Aufwirbeln von Staub zu vermeiden, keine Besen oder Druckluft verwenden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Staubbildung vermeiden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

13 Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Branchenlösung**

Dieses Produkt wurde einem GIS-Code bzw. einem Produktcode zugeordnet (siehe Abschnitt 15).

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr.                 | Name des Stoffs   | CAS-Nr.                  | EG-Nr.            |
|---------------------|---|--------------------------|-------------------|
| 1                   | <b>allgemeiner Staubgrenzwert</b>   |                          |                   |
|                     | <b>TRGS 900</b>   |                          |                   |
|                     | Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Alveolengängige Fraktion |                          |                   |
|                     | Wert  | 1,25                     | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Spitzenbegrenzung   | 2(II)                    |                   |
|                     | Bemerkungen   | Y                        |                   |
| 1                   | <b>TRGS 900</b>   |                          |                   |
|                     | Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Einatembare Fraktion     |                          |                   |
|                     | Wert  | 10                       | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Spitzenbegrenzung   | 2(II)                    |                   |
|                     | Bemerkungen   | Y                        |                   |
|                     | 2   | <b>Calciumdihydroxid</b> |                   |
| <b>1305-62-0</b>    |   |                          |                   |
| <b>215-137-3</b>    |   |                          |                   |
| <b>TRGS 900</b>     |   |                          |                   |
| Calciumdihydroxid   |   |                          |                   |
| Wert                |   | 1 E                      | mg/m <sup>3</sup> |
| 2                   | Spitzenbegrenzung   | 2 (I)                    |                   |
|                     | Bemerkungen   | Y                        |                   |
|                     | <b>2017/164/EU</b>  |                          |                   |
| Calcium dihydroxide |   |                          |                   |
| 2                   | Kurzzeitwert  | 4 (9)                    | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Wert  | 1 (9)                    | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr.     |         |
|-----|-----------------|------------------|---------|
|     | Aufnahmeweg     | Einwirkungsdauer | Wirkung |
|     |                 |                  | Wert    |

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

|   |                          |                      |       |                                      |
|---|--------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------|
| 1 | <b>Calciumdihydroxid</b> |                      |       | <b>1305-62-0</b><br><b>215-137-3</b> |
|   | inhalativ                | Langzeit (chronisch) | lokal | 1 mg/m <sup>3</sup>                  |
|   | inhalativ                | Kurzzeit (akut)      | lokal | 4 mg/m <sup>3</sup>                  |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs          |                      |         | CAS / EG Nr.                         |
|-----|--------------------------|----------------------|---------|--------------------------------------|
|     | Aufnahmeweg              | Einwirkungsdauer     | Wirkung | Wert                                 |
| 1   | <b>Calciumdihydroxid</b> |                      |         | <b>1305-62-0</b><br><b>215-137-3</b> |
|     | inhalativ                | Langzeit (chronisch) | lokal   | 1 mg/m <sup>3</sup>                  |
|     | inhalativ                | Kurzzeit (akut)      | lokal   | 4 mg/m <sup>3</sup>                  |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs          |            | CAS / EG Nr.                         |
|-----|--------------------------|------------|--------------------------------------|
|     | Umweltkompartiment       | Art        | Wert                                 |
| 1   | <b>Calciumdihydroxid</b> |            | <b>1305-62-0</b><br><b>215-137-3</b> |
|     | Wasser                   | Süßwasser  | 0,49 mg/L                            |
|     | Wasser                   | Meerwasser | 0,32 mg/L                            |
|     | Boden                    | -          | 1080 mg/kg<br>Trockengewicht         |
|     | Kläranlage (STP)         | -          | 3 mg/L                               |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Zur Verminderung der Staubentwicklung sollten geschlossene Systeme, örtliche Absaugungen oder andere technische Steuerungseinrichtungen mit besonderer Zusatzausrüstung zur Stauberfassung verwendet werden. Sicherstellen, dass alle Entstaubungsanlagen mit Explosionsentlastungs- oder -minimierungssystemen ausgestattet sind.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter FFP2

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille (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 |      |     |
| Materialstärke        | ca.                              | 0,15 | mm  |
| Durchdringungszeit    |                                  | 480  | min |
| Ungeeignetes Material | Leder                            |      |     |

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Geeignete Schutzkleidung tragen.

**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                 |

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Farbe</b>  |                                      |
| grau  |                                      |
| <b>Geruch</b>   |                                      |
| geruchlos   |                                      |
| <b>pH-Wert</b>  |                                      |
| Wert  | 11,5 - 13,5                          |
| Bezugstemperatur  | 20 °C                                |
| Bemerkung   | gebrauchsfertig in Wasser angemischt |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Flammpunkt</b>   |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                          |                                      |
| nicht oxidierend  |                                      |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                            |                                      |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.               |                                      |
| <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>   |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Schüttdichte</b>                                       |                                      |
| Wert  | 1200 - 1500 kg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                                      |
| Wert  | < 2 g/l                              |
| Bezugstemperatur  | 20 °C                                |
| Bezugsstoff   | Calciumdihydroxid                    |
| <b>Löslichkeit</b>  |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            |                                      |
| Keine Daten vorhanden                                     |                                      |

Handelsname: 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

Produkt-Nr.: 4055463000933

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

Region: DE

| Lösemittelgehalt      |     |   |
|-----------------------|-----|---|
| Wert                  | 0   | % |
| Festkörpergehalt      |     |   |
| Wert                  | 100 | % |
| Partikeleigenschaften |     |   |
| Keine Daten vorhanden |     |   |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben         |
|--------------------------|
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reagiert mit Wasser alkalisch.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Ammoniumverbindungen; unedle Metalle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Akute orale Toxizität |   |           |                     |
|-----------------------|---|-----------|---------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.              |
| 1                     | Calciumdihydroxid   | 1305-62-0 | 215-137-3           |
| LD50                  | >   | 2000      | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |           |                     |
| Methode               | OECD 425  |           |                     |
| Quelle                | ECHA  |           |                     |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |                     |

| Akute dermale Toxizität |   |            |                     |
|-------------------------|---|------------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                       | Portlandzement  | 65997-15-1 | 266-043-4           |
| LD50                    | >   | 2000       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |            |                     |
| Quelle                  | Lieferant   |            |                     |
| Bewertung/Einstufung    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |                     |
| 2                       | Calciumdihydroxid   | 1305-62-0  | 215-137-3           |
| LD50                    | >   | 2500       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |            |                     |
| Methode                 | OECD 402  |            |                     |
| Quelle                  | ECHA  |            |                     |

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

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

| Akute inhalative Toxizität |                 |   |           |
|----------------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                          | Portlandzement  | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| LC50                       |                 | > 5   | mg/l      |
| Aggregatzustand            |                 | Staub   |           |
| Spezies                    |                 | Ratte   |           |
| Quelle                     |                 | Lieferant   |           |
| 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    | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle                        |                   | Lieferant   |           |
| Bewertung                     |                   | hautreizend   |           |
| 2                             | Calciumdihydroxid | 1305-62-0   | 215-137-3 |
| Expositionsdauer              |                   | 4   | Std.      |
| Spezies                       |                   | Kaninchen   |           |
| Methode                       |                   | OECD 404  |           |
| Quelle                        |                   | ECHA  |           |
| Bewertung                     |                   | reizend   |           |
| Bewertung/Einstufung          |                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                   |   |           |
|----------------------------------|-------------------|---|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                | Portlandzement    | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle                           |                   | Lieferant   |           |
| Bewertung                        |                   | irreversible Wirkungen am Auge  |           |
| 2                                | Calciumdihydroxid | 1305-62-0   | 215-137-3 |
| Spezies                          |                   | Kaninchen   |           |
| Methode                          |                   | OECD 405  |           |
| Quelle                           |                   | ECHA  |           |
| Bewertung                        |                   | ätzend  |           |
| Bewertung/Einstufung             |                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |  |  |           |
|------------------------------------|--|--|-----------|
| Nr.                                | Name des Produkts                            | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                                  | 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz |  |           |
| Aufnahmeweg                        |  | Haut   |           |
| Quelle                             |  | Lieferant  |           |
| Bemerkung                          |  | Das Produkt ist chromatreduziert. Daher besteht bei sachgerechter trockener Lagerung unter Beachtung der maximalen Lagerdauer keine Gefahr der Sensibilisierung durch Chromat. |           |
| Bewertung                          |  | nicht sensibilisierend   |           |
| 2                                  | Portlandzement                               | 65997-15-1   | 266-043-4 |
| Aufnahmeweg                        |  | Atemwege   |           |
| Quelle                             |  | Lieferant  |           |
| Bewertung/Einstufung               |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |           |

| Keimzell-Mutagenität |                   |   |           |
|----------------------|-------------------|---|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Portlandzement    | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle               |                   | Lieferant   |           |
| Bewertung/Einstufung |                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                    | Calciumdihydroxid | 1305-62-0   | 215-137-3 |
| Art der Untersuchung |                   | in vitro gene mutation study in bacteria                                    |           |

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Spezies              | Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;<br>Escherichia coli WP2 uvrA |
| Methode              | OECD 471  |
| Quelle               | ECHA  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.           |
| Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test  |
| Spezies              | Menschliche Lymphozyten   |
| Methode              | OECD 473  |
| Quelle               | ECHA  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.           |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in mammalian cells                                       |
| Spezies              | Lymphzellen (Maus)  |
| Methode              | OECD 476  |
| Quelle               | ECHA  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.           |

| Reproduktionstoxizität |                 |   |           |
|------------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr.                    | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                      | Portlandzement  | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle                 |                 | Lieferant   |           |
| Bewertung/Einstufung   |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Karzinogenität       |                 |   |           |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Portlandzement  | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle               |                 | Lieferant   |           |
| Bewertung/Einstufung |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |                 |   |           |
|---|-----------------|---|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1   | Portlandzement  | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle  |                 | Lieferant   |           |
| Bewertung/Einstufung                                      |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |           |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |                   |   |           |
|---|-------------------|---|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1   | Portlandzement    | 65997-15-1  | 266-043-4 |
| Quelle  |                   | Lieferant   |           |
| Bewertung/Einstufung  |                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2   | Calciumdihydroxid | 1305-62-0   | 215-137-3 |
| Aufnahmeweg   |                   | inhalativ   |           |
| Spezies   |                   | Ratte   |           |
| Methode   |                   | OECD 412  |           |
| Quelle  |                   | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung  |                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aufnahmeweg   |                   | oral  |           |
| Spezies   |                   | Ratte   |           |
| Quelle  |                   | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung  |                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Aspirationsgefahr     |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften |
|---|
| Hautkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen.                    |

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

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

Einatmen von Stäuben 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                     | Calciumdihydroxid   | 1305-62-0 | 215-137-3 |
| LC50                  |                     | 50,6      | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                     | 96        | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss |           |           |
| Methode               | OECD 203            |           |           |
| Quelle                | ECHA                |           |           |

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

| Daphnientoxizität (akut) |                   |           |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                        | Calciumdihydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 |
| EC50                     |                   | 49,1      | mg/l      |
| Expositionsdauer         |                   | 48        | Std.      |
| Spezies                  | Daphnia magna     |           |           |
| Methode                  | OECD 202          |           |           |
| Quelle                   | ECHA              |           |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                   |           |           |
|-------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                             | Calciumdihydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 |
| NOEC                          |                   | 32        | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                   | 14        | Tag(e)    |
| Spezies                       | Daphnia           |           |           |
| Methode                       | OECD 211          |           |           |
| Quelle                        | ECHA              |           |           |

| Algentoxizität (akut) |                                 |           |           |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                 | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                     | Calciumdihydroxid               | 1305-62-0 | 215-137-3 |
| EC50                  |                                 | 184,57    | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                                 | 72        | Std.      |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata |           |           |
| Methode               | OECD 201                        |           |           |
| Quelle                | ECHA                            |           |           |

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

| Bakterientoxizität |                   |           |           |
|--------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Nr.                | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                  | Calciumdihydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 |
| EC50               |                   | 300,4     | mg/l      |
| Expositionsdauer   |                   | 3         | Std.      |
| Spezies            | Belebtschlamm     |           |           |
| Methode            | OECD 209          |           |           |

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

|        |      |
|--------|------|
| Quelle | ECHA |
|--------|------|

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |                   |  |           |
|--------------------------|-------------------|--|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs   | CAS-Nr.                                      | EG-Nr.    |
| 1                        | Portlandzement    | 65997-15-1                                   | 266-043-4 |
| Quelle                   |                   | Lieferant                                    |           |
| Bewertung                |                   | Nicht anwendbar                              |           |
| 2                        | Calciumdihydroxid | 1305-62-0                                    | 215-137-3 |
| Quelle                   |                   | ECHA   |           |
| Bewertung                |                   | Für anorganische Substanzen nicht anwendbar. |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                                  |
|--|----------------------------------|
| PBT-Beurteilung                          | Das Produkt gilt nicht als PBT.  |
| vPvB-Beurteilung                         | Das Produkt gilt nicht als vPvB. |

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben  |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare 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.

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** DE

## 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**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

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

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

#### Nationale Vorschriften

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

##### **Sonstige Vorschriften**

BGR 189 bis 197 (Regeln für den Einsatz persönlicher Schutzausrüstung und Hautschutz); GISCODE: ZP1 "zementhaltige Produkte, chromatarm"

### 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.

H335

Kann die Atemwege reizen.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

---

**Handelsname:** 4055463000933 Kemmler KKZ30 Kalk-Zement-Putz

**Produkt-Nr.:** 4055463000933

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 16.07.2024

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.01.2021

**Region:** 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.

Änderungen / Textergänzungen:  
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 648872