



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 14

SDB-Nr. : 580884  
V002.1

CIMSEC PREMIUM GROUT , all colours

überarbeitet am: 04.07.2019

Druckdatum: 09.07.2020

Ersetzt Version vom: 04.05.2018

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CIMSEC PREMIUM GROUT , all colours

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

Vorgesehene Verwendung:

Fugenfüller

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

Henkel Central Eastern Europe GmbH

Abteilung: AC-Verkauf

Erdbergstr. 29

1031 Wien

Österreich

Tel.: +43 (1 71104) 0

Fax-Nr.: +43 (1) 71104 2523

ua-productsafety.at@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Vergiftungszentrale unter der Telefon-Nr. +43 1- 406 43 43 Tag und Nacht zur Verfügung.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (CLP):

Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung

Kategorie 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition

Kategorie 3

H335 Kann die Atemwege reizen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



Enthält

Portlandzement, chromatarm

Kaminstaub, Portlandzement

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweis:** H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweis:** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 Staub nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Chromatreduziert. Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen.  
Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine chemische Charakterisierung:

Fugenmörtel, hydraulisch abbindend

#### Basisstoffe der Zubereitung:

Zement  
mineralische Füllstoffe

#### Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.         | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt   | Einstufung                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zement, Portland-, Chemikalien<br>65997-15-1 | 266-043-4                     | 20- 40 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9                | 215-160-9<br>01-2119433951-39 | 1- < 5 % |                                                                                          |
| Kaminstaub, Portlandzement<br>68475-76-3     | 270-659-9<br>01-2119486767-17 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2                 | 208-863-7<br>01-2119486476-24 | 1- < 3 % | Eye Dam. 1<br>H318                                                                       |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Person aus dem staubbelasteten Bereich bringen, gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augenkontakt:

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

Augen nicht trocken ausreiben, weil durch mechanische Beanspruchung Hornhautschäden möglich sind.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

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

Haut: Rötung, Entzündung.

Atemwege: Reizung, Husten, Kurzatmigkeit/Atemnot, Gefühl der Brustenge (Angina Pectoris).

Nach Augenkontakt: Durch Ätzwirkung permanente Augenschäden (Beeinträchtigung der Sehfähigkeit) möglich.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staubentwicklung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

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

Staubentwicklung vermeiden.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

In geschlossenen, vor Feuchtigkeit geschützten Originalgebinden lagern.

Kühl und trocken lagern.

Temperaturen unter 0 °C und über + 50 °C unbedingt vermeiden.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Fugenfüller

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Österreich

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]                                                                                                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp          | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen | Gesetzliche Liste |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Kaminstaub, Portlandzement<br>68475-76-3<br>[PORTLANDZEMENT (STAUB),<br>EINATEMBARE FRAKTION]                                                          |     | 5                 | MAK:             |                                         | AT/MAK            |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9<br>[CHROMMETALL, ANORGANISCHE<br>CHROM(II)-VERBINDUNGEN UND<br>ANORGANISCHE CHROM(III)-<br>VERBINDUNGEN (UNLÖSLICH)]       |     | 2                 | Tagesmittelwert  | Indikativ                               | ECTLV             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9<br>[CHROMMETALL, ANORGANISCHE<br>CHROM(II)- UND ANORGANISCHE<br>CHROM(III)-VERBINDUNGEN<br>(UNLÖSLICH) (ALS CR BERECHNET)] |     | 2                 | MAK:             |                                         | AT/MAK            |
| Polychlorokupferphthalocyanin<br>1328-53-6<br>[KUPFER UND SEINE VERBINDUNGEN<br>(ALS CU BERECHNET), EINATEMBARE<br>FRAKTION]                           |     | 1                 | MAK:             |                                         | AT/MAK            |
| Polychlorokupferphthalocyanin<br>1328-53-6<br>[KUPFER UND SEINE VERBINDUNGEN<br>(ALS RAUCH) (ALS CU BERECHNET),<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION]          |     | 0,1               | MAK:             |                                         | AT/MAK            |
| Polychlorokupferphthalocyanin<br>1328-53-6<br>[KUPFER UND SEINE VERBINDUNGEN<br>(ALS CU BERECHNET), EINATEMBARE<br>FRAKTION]                           |     | 4                 | MAK Kurzzeitwert | 4x15 Minuten pro Schicht                | AT/MAK            |
| Polychlorokupferphthalocyanin<br>1328-53-6<br>[KUPFER UND SEINE VERBINDUNGEN<br>(ALS RAUCH) (ALS CU BERECHNET),<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION]          |     | 0,4               | MAK Kurzzeitwert | 4x15 Minuten pro Schicht                | AT/MAK            |
| Calciumsulfat, natürlich<br>7778-18-9<br>[CALCIUMSULFAT,<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION]                                                                 |     | 5                 | MAK:             |                                         | AT/MAK            |
| Calciumsulfat, natürlich<br>7778-18-9<br>[CALCIUMSULFAT,<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION]                                                                 |     | 10                | MAK Kurzzeitwert | 2x60 Minuten pro Schicht                | AT/MAK            |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[TITANDIOXID (ALVEOLARSTAUB),<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION]                                                               |     | 5                 | MAK:             |                                         | AT/MAK            |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[TITANDIOXID (ALVEOLARSTAUB),<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION]                                                               |     | 10                | MAK Kurzzeitwert | 2x60 Minuten pro Schicht                | AT/MAK            |
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<br>[EISENOXIDE, EINATEMBARE<br>FRAKTION]                                                                                   |     | 20                | MAK Kurzzeitwert | 2x60 Minuten pro Schicht                | AT/MAK            |
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<br>[EISENOXIDE, ALVEOLENGÄNGIGER<br>FRAKTION]                                                                              |     | 10                | MAK Kurzzeitwert | 2x60 Minuten pro Schicht                | AT/MAK            |
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<br>[EISENOXIDE, EINATEMBARE                                                                                                |     | 10                | MAK:             |                                         | AT/MAK            |

|                                                                                                                                       |  |      |                  |  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------------|--|-----------|
| FRAKTION]                                                                                                                             |  |      |                  |  |           |
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<br>[EISENOXIDE, ALVEOLENGÄNGIGER<br>FRAKTION]                                                             |  | 5    | MAK:             |  | AT/MAK    |
| Quarz (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7                                                                                               |  | 0,1  | Tagesmittelwert  |  | EU OELIII |
| Quarz (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[QUARZ EINSCHL. CRISTOBALIT UND<br>TRIDYMIT (ALVEOLARSTAUB),<br>ALVEOLENGÄNGIGER FRAKTION] |  | 0,15 | Jahresmittelwert |  | AT/MAK    |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste               | Umweltkompa<br>rtiment                 | Exposition<br>szeit | Wert           |     |            |        | Bemerkungen |
|------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|-----|------------|--------|-------------|
|                              |                                        |                     | mg/l           | ppm | mg/kg      | andere |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Boden                                  |                     |                |     | 3,2 mg/kg  |        |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Kläranlage                             |                     | 10 mg/l        |     |            |        |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Sediment<br>(Salzwasser)               |                     |                |     | 1,31 mg/kg |        |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Salzwasser                             |                     | 0,0047<br>mg/l |     |            |        |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                     | 0,0047<br>mg/l |     |            |        |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Sediment<br>(Süßwasser)                |                     |                |     | 18,2 mg/kg |        |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Süßwasser                              |                     | 0,0047<br>mg/l |     |            |        |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Süßwasser                              |                     | 2 mg/l         |     |            |        |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Salzwasser                             |                     | 0,2 mg/l       |     |            |        |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Boden                                  |                     |                |     | 1,5 mg/kg  |        |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                     | 10 mg/l        |     |            |        |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Sediment<br>(Süßwasser)                |                     |                |     | 13,4 mg/kg |        |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Sediment<br>(Salzwasser)               |                     |                |     | 1,34 mg/kg |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste               | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert        | Bemerkungen |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 2 mg/m3     |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,5 mg/m3   |             |
| Dichromtrioxid<br>1308-38-9  | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,5 mg/m3   |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 4780 mg/kg  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 337 mg/m3   |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 16,7 mg/cm2 |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 4780 mg/kg  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 337 mg/m3   |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 16,7 mg/cm2 |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 2390 mg/kg  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 83,2 mg/m3  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 8,3 mg/cm2  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2390 mg/kg  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 83,2 mg/m3  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 23,9 mg/kg  |             |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 8,3 mg/cm2  |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**  
keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Atemschutz:

Bei Staubbildung empfehlen wir das Tragen eines geeigneten Atemschutzes mit Partikelfilter P (EN 14387). Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

**Handschutz:**

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Materialstärke > 0,1 mm

Durchbruchzeit > 480 Minuten

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Staubdichte Arbeitskleidung.

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aussehen                                                 | Pulver<br>fein<br>verschieden, je nach<br>Einfärbung             |
| Geruch                                                   | geruchlos                                                        |
| Geruchsschwelle                                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 300 g/l; Lsm.: Wasser) | 12                                                               |
| Schmelzpunkt                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Erstarrungstemperatur                                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Siedebeginn                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Flammpunkt                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Entzündbarkeit                                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Explosionsgrenzen                                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Dampfdruck                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Relative Dampfdichte:                                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Dichte                                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Schüttdichte                                             | 1,1 kg/dm <sup>3</sup>                                           |
| Löslichkeit                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Löslichkeit qualitativ<br>(23 °C (73.4 °F))              | praktisch unlöslich in Wasser - bindet mit Wasser hydraulisch ab |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Selbstentzündungstemperatur                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Zersetzungstemperatur                                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Viskosität                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Viskosität (kinematisch)                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Explosive Eigenschaften                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |
| Oxidierende Eigenschaften                                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reaktion mit Säuren: Wärme- und Kohlendioxidentwicklung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Siehe Abschnitt Reaktivität.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                  |
|--------------------------------------|---------|---------------|---------|------------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2         | LD50    | 3.050 mg/kg   | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akute dermale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.            | Werttyp | Wert          | Spezies   | Methode                                    |
|-------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Zement, Portland-,<br>Chemikalien<br>65997-15-1 | LD50    | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | Limit Test                                 |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2                    | LD0     | > 2.000 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                        |
|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | LC50    | > 5,41 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                  |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2         | nicht reizend |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                                       |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Chromatreduziert. Nicht kennzeichnungspflichtig als sensibilisierend an der Haut.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp      | Spezies         | Methode                                 |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | nicht sensibilisierend | Buehler test | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsroute                    | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                     |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis / Wert     | Aufnahmeweg        | Expositions-<br>dauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode            |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | NOAEL > 2.000 mg/kg | oral, im<br>Futter | 90 d<br>5 d/w                                          | Ratte   | nicht spezifiziert |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

**12.1. Toxizität****Toxizität (Fisch):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.            | Werttyp | Wert          | Expositions-<br>dauer | Spezies                                      | Methode                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zement, Portland-,<br>Chemikalien<br>65997-15-1 | LC50    | > 10.000 mg/l | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                                                                                          |
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9                   | LC50    | > 10.000 mg/l | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination<br>of the Acute Lethal Toxicity<br>of Substances to a<br>Freshwater Fish<br>[Brachydanio rerio<br>Hamilton-Buchanan<br>(Teleostei, Cyprinidae)]) |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2                    | LC50    | > 1.000 mg/l  | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | nicht spezifiziert                                                                                                                                                         |

**Toxizität (Daphnia):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.            | Werttyp | Wert          | Expositions-<br>dauer | Spezies       | Methode                                                          |
|-------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Zement, Portland-,<br>Chemikalien<br>65997-15-1 | EC50    | > 10.000 mg/l | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Keine Daten vorhanden.

**Toxizität (Algae):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.            | Werttyp | Wert     | Expositionsdaue | Spezies                                                                     | Methode                  |
|-------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zement, Portland-,<br>Chemikalien<br>65997-15-1 | NOEC    | 60 mg/l  | 72 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Zement, Portland-,<br>Chemikalien<br>65997-15-1 | EC50    | 440 mg/l | 72 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.            | Werttyp | Wert          | Expositionsdaue | Spezies | Methode                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zement, Portland-,<br>Chemikalien<br>65997-15-1 | EC0     | 10.000 mg/l   | 30 min          |         | nicht spezifiziert                                                                |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2                    | EC50    | > 10.000 mg/l | 3 h             |         | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdaue | Methode                                                                 |
|--------------------------------------|----------|---------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Calciumdiformiat<br>544-17-2         |          | aerob   | > 75 %       | 20 d            | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogPow | Temperatur | Methode            |
|--------------------------------------|--------|------------|--------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9        | 2,97   |            | nicht spezifiziert |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2         | -2,47  |            | nicht spezifiziert |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | PBT / vPvB                                                                                                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chrom (III) oxid<br>1308-38-9            | Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 wird für anorganische Stoffe keine<br>PBT- und vPvB-Beurteilung durchgeführt. |
| Kaminstaub, Portlandzement<br>68475-76-3 | Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 wird für anorganische Stoffe keine<br>PBT- und vPvB-Beurteilung durchgeführt. |
| Calciumdiformiat<br>544-17-2             | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und<br>sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:  
Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:  
Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel  
170106

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt 0,00 %  
(VOCV 814.018 VOC-Verordnung  
CH)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 11  
GISCODE: ZP1 Zementhaltige Produkte, chromatarm

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

**Weitere Informationen:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**