

## Leistungserklärung Nr.: 01-WBI-FließEstrich CSFE 300

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Baunit FließEstrich CSFE 300
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**  
Baunit FließEstrich CSFE 300
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen**  
Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
4. **Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5**  
Wopfinger Baustoffindustrie GmbH.  
Wopfing 156  
A-2754 Waldegg
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
-
6. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V**  
System 4

### 7. Erklärte Leistung

| Eigenschaften                     | Leistung  | Prüfnorm        |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Bezeichnung                       | CA-C30-F5 | EN 13813        |
| Brandverhalten                    | A1        | EN 13813        |
| Freisetzung korrosiver Substanzen | CA        | EN 13813        |
| Druckfestigkeit                   | C 30      | EN 13813, 5.2.1 |
| Biegezugfestigkeit                | F 5       | EN 13813, 5.2.2 |
| Wasserdurchlässigkeit             | NPD       | EN 1062-3       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit        | NPD       | EN 12086        |
| Verschleißwiderstand              | NPD       | EN 13813        |
| Trittschallisolierung             | NPD       | EN ISO 140-6    |
| Schallabsorption                  | NPD       | EN 12354-6      |
| Wärmedämmung                      | NPD       | EN 12524        |
| Chemische Beständigkeit           | NPD       | prEN 13529      |

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

DI Manfred Tisch, Geschäftsführer

Wopfing, am 21.6.2013

.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**Wopfinger**  
Baustoffindustrie GmbH  
42754 Waldegg, Wopfing 156  
.....  
(Unterschrift)

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

| 1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens |   |
|--|---|
| 1.1.   | <b>Produktidentifikator:</b><br><b>Fließestrich CSFE 300</b>  |
| 1.2.   | <b>Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b><br>Werkgemischter Calciumsulfatfließestrich für die Estrichherstellung.<br><br>Siehe auch Produktdatenblatt (Liste ist nicht vollständig)  |
| 1.3.   | <b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b><br>Wopfinger Baustoffindustrie GmbH<br>A-2754 Waldegg / Wopfing 156<br>Tel. + 43/2633/400-0<br>Telefax + 43/2633/400-266<br>e-mail: <a href="mailto:office@wopfinger.baumit.com">office@wopfinger.baumit.com</a><br>Auskunft gebender Bereich: Produktmanagement + 43/2633/400-0<br>Bürozeiten: Mo. bis Do. 7 <sup>00</sup> bis 16 <sup>00</sup> und Fr. 7 <sup>00</sup> bis 13 <sup>00</sup> |
| 1.4.   | <b>Notrufnummer:</b><br>Vergiftungsinformationszentrale an der 1. Medizinischen Universitätsklinik, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien:<br>+ 43/1/406 43 43  |

| 2. Mögliche Gefahren    |  |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|-------------------------|--|----------------|-------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|
| 2.1.                    | <b>Einstufung des Gemischs:</b><br>Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.  |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
| 2.1.1.                  | <b>Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>   |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gefahrenklasse</th> <th>Gefahrenkategorie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>entfällt (siehe 2.1.)</td> </tr> <tr> <td><b>Gefahrenhinweise</b></td> <td>Nicht als gefährlich eingestuft.(siehe 2.1.)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nicht als gefährlich eingestuft.(siehe 2.1.)</td> </tr> </tbody> </table> | Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie |  | entfällt (siehe 2.1.)                      | <b>Gefahrenhinweise</b> | Nicht als gefährlich eingestuft.(siehe 2.1.) |  | Nicht als gefährlich eingestuft.(siehe 2.1.) |
| Gefahrenklasse          | Gefahrenkategorie  |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|                         | entfällt (siehe 2.1.)  |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
| <b>Gefahrenhinweise</b> | Nicht als gefährlich eingestuft.(siehe 2.1.)   |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|                         | Nicht als gefährlich eingestuft.(siehe 2.1.)   |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
| 2.1.2.                  | <b>Gemäß Richtlinie 1999/45/EG</b>   |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstufung:</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>entfällt (siehe 2.1.)</td> </tr> </tbody> </table>   | Einstufung:    |                   |  | Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.) |                         | entfällt (siehe 2.1.)                        |  |  |
| Einstufung:             |  |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|                         | Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.)   |                |                   |  |  |                         |  |  |  |
|                         | entfällt (siehe 2.1.)  |                |                   |  |  |                         |  |  |  |

| 2.2. Kennzeichnungselemente |  |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
|-----------------------------|--|--------------------|--|--|------------------|-------------------------|---|--|--|----------------------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|--|
| 2.2.1.                      | <b>Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>   |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
|                             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gefahrenpiktogramm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Nicht zutreffend</td> </tr> <tr> <td><b>Gefahrenhinweise</b></td> <td>Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.)</td> </tr> <tr> <td><b>Sicherheitshinweise</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>P101</b></td> <td>Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.</td> </tr> <tr> <td><b>P102</b></td> <td>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</td> </tr> <tr> <td><b>P261</b></td> <td>Einatmen von Staub vermeiden.</td> </tr> <tr> <td><b>P501</b></td> <td>Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen.</td> </tr> </tbody> </table> | Gefahrenpiktogramm |  |  | Nicht zutreffend | <b>Gefahrenhinweise</b> | Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft |  | Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.) | <b>Sicherheitshinweise</b> |  | <b>P101</b> | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. | <b>P102</b> | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. | <b>P261</b> | Einatmen von Staub vermeiden. | <b>P501</b> | Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen. |
| Gefahrenpiktogramm          |  |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
|                             | Nicht zutreffend   |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
| <b>Gefahrenhinweise</b>     | Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft  |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
|                             | Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.)   |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
| <b>Sicherheitshinweise</b>  |  |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
| <b>P101</b>                 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.   |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
| <b>P102</b>                 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
| <b>P261</b>                 | Einatmen von Staub vermeiden.  |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |
| <b>P501</b>                 | Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen.   |                    |  |  |                  |                         |   |  |  |                            |  |             |  |             |   |             |                               |             |  |

**Wopfinger**  
Baustoffe

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH  
 Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke

A-2754 Waldegg/Wopfing 156  
 A-9020 Klagenfurt, Ferdinand Jergitsch-Str. 15  
 A-9120 Peggau  
 A-4820 Bad Ischl, Rettenbach 143

Tel.: (02633) 400-0  
 Tel.: (0463) 56676  
 Tel.: (03127) 201-0  
 Tel.: (06132) 27301

Telefax: 400-319 Versand  
 Telefax: 56676-85  
 Telefax: 201- 361 Versand  
 Telefax: 27 164

Baumit Baustoffe GmbH

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

|               |                                    |   |
|---------------|------------------------------------|---|
| <b>2.2.2.</b> | <b>Gemäß Richtlinie 1999/45/EG</b> |   |
|               | <b>Gefahrensymbol</b>              | Nicht zutreffend<br>Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft |
|               | <b>R-Satz</b>                      | Nicht kennzeichnungspflichtig.(siehe 2.1.)                          |
|               | <b>Sicherheitsratschläge</b>       |   |
|               | <b>S2</b>                          | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                       |
|               | <b>S22</b>                         | Staub nicht einatmen.   |
|               | <b>S37</b>                         | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.                   |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>3.</b>   | <b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b> |  |
| <b>3.1.</b> | <b>Stoffe:</b>                                  | Nicht zutreffend, da es sich um ein Gemisch handelt.   |
| <b>3.2.</b> | <b>Gemische:</b>                                | Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft. Das Gemisch enthält keine kennzeichnungspflichtigen Bestandteile. |
|             | <b>Gefährliche Bestandteile: entfällt</b>       |  |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>4.</b>   | <b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>  |  |
| <b>4.1.</b> | <b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:</b>                            |  |
|             | <b>Allgemeine Hinweise</b>  | Rasch helfen. Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Ersthelfer sollten aber den Kontakt mit feuchtem Gemisch vermeiden.  |
|             | <b>Einatmen:</b>  | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.  |
|             | <b>Hautkontakt:</b>   | Trockenes Gemisch entfernen und mit reichlich Wasser nachspülen. Feuchten Zement mit viel Wasser abspülen. Durchtränkte Kleidung, Schuhe, Uhren etc. entfernen. Diese vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Hautbeschwerden Arzt konsultieren.  |
|             | <b>Augenkontakt:</b>  | Auge nicht trocken reiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Gegebenenfalls Kontaktlinse entfernen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 20 Minuten spülen, um alle Teilchen zu entfernen. Falls möglich isotonische Augenspüllösung (0,9 % NaCl) verwenden. Immer Arbeitsmediziner oder Augenarzt konsultieren. |
|             | <b>Verschlucken:</b>  | Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt oder VERGIFTUNGSINFORMATIONEN-ZENTRALE konsultieren.  |
|             | <b>Hinweis für den Arzt:</b>  | Keine Langzeitwirkung bekannt.   |
| <b>4.2.</b> | <b>Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> |  |
|             | <b>Augen:</b>   | Augenkontakt mit dem Gemisch (trocken oder feucht) kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschäden verursachen.  |
|             | <b>Haut:</b>  | Gemisch kann durch anhaltenden Kontakt eine reizende Wirkung auf feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder Luftfeuchte) haben. Kontakt zwischen dem Gemisch und feuchter Haut kann Hautreizungen, Dermatitis oder ernste Hautschäden hervorrufen. <i>Für weitere Informationen siehe (1).</i>   |
|             | <b>Atmung:</b>  | Wiederholtes Einatmen größerer Staubmengen über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko für Erkrankungen der Lunge.  |
|             | <b>Umwelt:</b>  | Bei normaler Verwendung ist das Gemisch nicht gefährlich für die Umwelt.   |
| <b>4.3.</b> | <b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>          |  |
|             |   | Wird ein Arzt aufgesucht, bitte dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.   |
|             | <b>Hinweise für den Arzt:</b>   | Keine Langzeitwirkung bekannt.   |

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

| <b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b> |  |  |
|---|--|--|
| 5.1.                                    | <b>Löschmittel:</b>                              | Das Gemisch ist weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen. |
| 5.2.                                    | <b>Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Das Gemisch ist weder explosiv noch brennbar und auch nicht brandfördernd bei anderen Materialien.   |
| 5.3.                                    | <b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>         | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da das Gemisch keine brandrelevante Gefährdung birgt.   |

| <b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b> |   |  |
|--|---|--|
| <b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>     |   |  |
| 6.1.1.   | <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> | Schutzkleidung tragen, wie unter Abschnitt 8 beschrieben. Den Anweisungen für sichere Handhabung folgen, wie unter Abschnitt 7 beschrieben.  |
| 6.1.2.   | <b>Einsatzkräfte</b>                          | Notfallpläne sind nicht erforderlich. Bei hoher Staubexposition ist jedoch Atemschutz erforderlich.  |
| 6.2.   | <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>                 | Gemisch trocken halten. Gemisch abdecken um Staubentwicklung zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen (pH-Wert Anhebung).   |
| 6.3.   | <b>Verfahren zur Reinigung:</b>               | Verschüttetes Gemisch aufnehmen und wenn möglich verwenden. Zur Reinigung möglichst trockene Verfahren wie beispielsweise Unterdruck-Ansaugung verwenden (tragbare Geräte mit hoch effizienten Filtersystemen (EPA und HEPA-Filter, EN 1822-1:2009) oder äquivalente Techniken), die keine Staubentwicklung verursachen. Niemals Druckluft zur Reinigung verwenden. Kommt es bei einer trockenen Reinigung zur Staubentwicklung, ist unbedingt persönliche Schutzausrüstung zu verwenden. Einatmen von Staub und Hautkontakt vermeiden. Verschüttetes Material zurück in Behälter füllen. Eine spätere Verwendung ist möglich. |
| 6.4.   | <b>Verweis auf andere Abschnitte</b>          | Abschnitte 7, 8 und 13 für weitere Details beachten.   |

| <b>7. Handhabung und Lagerung</b> |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| 7.1.                              | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>  | Bitte den Empfehlungen im Abschnitt 8 folgen. Zur Entfernung von trockenem Gemisch bitte Abschnitt 6.3 beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. In staubiger Atmosphäre Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen. Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.  |
| 7.2.                              | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b> | Das Gemisch sollte unter trockenen (interne Kondensation minimiert), wassergeschützten Bedingungen, sauber und vor Verunreinigung geschützt, gelagert werden. Lagerbereiche für das Gemisch wie Silos, Kessel, Silofahrzeuge oder andere Gebinde nicht ohne geeignete Sicherheitsmaßnahmen begehen, da die Gefahr besteht, verschüttet zu werden und zu ersticken. In derartigen umschlossenen Räumen kann das Gemisch Mauern und Brücken ausbilden, die jedoch unerwartet zusammenbrechen können. Keine Aluminiumbehälter verwenden, da eine Materialunverträglichkeit besteht. |

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt




gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

| 8.   |   | Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen   |  |  |
|--|---|--|--|--|
| 8.1.   |   | Zu überwachende Parameter:   |  |  |
| Grenzwerte   |   | Expositions-<br>weg  | Expositions-<br>frequenz   | Bemerkung  |
| Allgemeiner Staubgrenzwert für biologisch inerte Schwebstoffe:     | 5 (A) mg/m <sup>3</sup><br>10 (E) mg/m <sup>3</sup><br>10 (A) mg/m <sup>3</sup><br>20 (E) mg/m <sup>3</sup>   | inhalativ  | TMW<br>TMW<br>KZW (1 h), 2 mal <sup>a)</sup><br>KZW (1 h), 2 mal <sup>a)</sup> | Allgemeiner Staubgrenzwert für biologisch inerte Schwebstoffe: |
| A = alveolengängige Staubfraktion<br>E = einatembare Staubfraktion | TMW = Tagesmittelwert<br>Mow = Momentanwert   |  | KZW = Kurzzeitwert<br>a) Häufigkeit pro Schicht                                |  |
| 8.2.   |   | Begrenzung und Überwachung der Exposition:   |  |  |
| 8.2.1.   | Zusätzlich Hinweise zur Gestaltung technische Anlagen:  | Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden. Örtliche Absaugungen oder andere technische Stauberfassungen verwenden.  |  |  |
| 8.2.2.   | Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:   | Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und gegebenenfalls duschen, um anhaftendes Gemisch zu entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach der Arbeit mit dem Gemisch sollten Arbeiter sich waschen oder duschen und Hautpflegemittel verwenden. Kontaminierte Kleidung, Schuhe, Uhren etc. vor erneuter Nutzung reinigen.   |  |  |
|  | Hautschutz:<br>            | Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe tragen. Geeignet sind beispielsweise nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen (siehe Berufs-genossenschaftliche Regel BGR 195 der BRD). Maximale Tragedauer beachten. Lederhandschuhe sind auf Grund ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet und können chromathaltige Verbindungen freisetzen. Stiefel und langärmelige Kleidung tragen sowie Hautschutzmittel verwenden.         |  |  |
|  | Gesichts-/Augenschutz:<br> | Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden. (Augenduschen bereitstellen).  |  |  |
|  | Atemschutz:<br>            | Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z. B. beim offenen hantieren mit pulverförmigem Produkt) ist eine geeignete Atemschutzmaske zu verwenden (z.B. gemäß EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827). In der Regel sind partikelfiltrierende Halbmasken des Typs FFP1 zu verwenden.   |  |  |
| 8.2.3.   |   | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:   |  |  |
|  | Luft  | Einhaltung der Staubemissionsgrenzwerte nach AVV (BGBl. II Nr. 389/2002 und Nr. 476/2010) und nach Zementemissions-VO (BGBl. II Nr. 60/2007).  |  |  |
|  | Wasser  | Gemisch nicht ins Grundwasser oder Abwassersystem gelangen lassen. Durch Exposition ist ein Anstieg des pH-Werts möglich. Bei einem pH-Wert von über 9 können ökotoxikologische Effekte auftreten. Das in das Abwassersystem oder ins Oberflächenwasser geleitete oder abfließende Wasser darf daher nicht zu einem entsprechenden pH-Wert führen. Die AAEV (BGBl. Nr. 186/1996) und die AEV Industriemineralien (BGBl. II Nr. 347/1997) sind zu beachten. |  |  |
|  | Boden   | Keine speziellen Kontrollmaßnahmen erforderlich.   |  |  |

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

| <b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b> |   |
|---|---|
| <b>9.1.</b>   | <b>Allgemeine Informationen:</b>  |
| (a)   | <b>Aussehen:</b> pulvrig, körnig  |
|   | <b>Aggregatzustand:</b> fest  |
|   | <b>Farbe:</b> hellgrau – beige  |
| (b)   | <b>Geruch:</b> geruchlos  |
| (c)   | <b>Geruchschwelle:</b> keine da geruchlos   |
| (d)   | <b>pH-Wert:</b> nicht anwendbar   |
| (e)   | <b>Schmelzpunkt:</b> nicht zutreffend   |
| (f)   | <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b> nicht zutreffend  |
| (g)   | <b>Flammpunkt:</b> nicht zutreffend, Feststoff nicht entzündbar                                   |
|   | <b>Explosionsgefahr:</b> Keine  |
| (h)   | <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b> Nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit                        |
| (i)   | <b>Entzündbarkeit:</b> nicht zutreffend, da Gemisch nicht brennbar                                |
| (j)   | <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b> nicht zutreffend, da nicht gasförmig |
| (k)   | <b>Dampfdruck:</b> nicht zutreffend   |
| (l)   | <b>Dampfdichte:</b> nicht zutreffend  |
| (m)   | <b>Relative Dichte:</b> nicht zutreffend  |
| (n)   | <b>Löslichkeit in Wasser:</b> 7 g/l bei 20°C (Calciumsulfat)                                      |
| (o)   | <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> nicht zutreffend, da anorganisch                 |
| (p)   | <b>Selbstentzündungstemperatur:</b> nicht zutreffend, Feststoff nicht entzündbar                  |
| (q)   | <b>Zersetzungstemperatur:</b> nicht zutreffend  |
| (r)   | <b>Viskosität:</b> nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit   |
| (s)   | <b>Explosive Eigenschaften:</b> nicht explosiv  |
| (t)   | <b>Oxidierende Eigenschaften:</b> nicht oxidierend  |
| <b>9.2.</b>   | <b>Sonstige Angaben:</b> nicht zutreffend   |

| <b>10. Stabilität und Reaktivität</b>                        |   |
|--|---|
| <b>10.1.</b>   | <b>Reaktivität:</b> Keine Gefahren bekannt-   |
| <b>10.2.</b>   | <b>Chemische Stabilität:</b> Stabil bei Lager- und Verarbeitungsbedingungen   |
| <b>10.3.</b>   | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> Mischen mit Natriumcarbonat in wässriger Lösung führt zur Bildung von Kohlendioxid.   |
| <b>10.4.</b>   | <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b> Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Punkt 7). |
| <b>10.5.</b>   | <b>Unverträgliche Materialien:</b> Vom Produkt selbst sind keine Unverträglichkeiten bekannt.                                     |
| <b>10.6.</b>   | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Zersetzung von Calciumsulfat bei Temperaturen über 1450°C on CaO und SO <sub>3</sub>      |
| Alle Angaben setzen die bestimmungsgemäße Verwendung voraus. |   |



# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

| 11. Toxikologische Angaben  |     |   |                           |
|---|-----|---|---------------------------|
| Gefahrenklasse  | Kat | Effekt  | Referenz                  |
| Akute Toxizität - dermal  |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Akute Toxizität - inhalation  |     | LD/LC50-Werte der Hauptkomponente Calciumsulfat:<br>LC50 oral Ratte: > 2,61 mg/L  | (OECD-Prüfrichtlinie 403) |
| Akute Toxizität - oral  |     | LD/LC50-Werte der Hauptkomponente Calciumsulfat:<br>LD50 oral Ratte: > 1581 mg/kg | (OECD-Prüfrichtlinie 403) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   |     | LD/LC50-Werte der Hauptkomponente Calciumsulfat:<br>Kaninchen: Keine Reizung      | (OECD-Prüfrichtlinie 403) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung  |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Sensibilisierung der Haut   |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Sensibilisierung der Atemwege   |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Keimzell-Mutagenität  |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Karzinogenität  |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Reproduktions-toxizität   |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| Aspirationsgefahr   |     | Keine Wirkung zu erwarten   |                           |
| <b>Auswirkungen auf die Gesundheit durch Exposition</b>   |     |   |                           |
| Erfahrungen aus der Praxis: Augenkontakt kann unbehandelt zu Augenverletzungen führen. Längere Anwendung kann zum Austrocknen der Haut und zu Hautreizungen führen. |     |   |                           |

| 12. Umweltbezogene Angaben |   |   |
|----------------------------|---|---|
| 12.1.                      | <b>Toxizität</b>                                | Das Gemisch gilt als nicht gefährlich für die Umwelt. Substanz hydrolysiert in Calcium- und Sulfationen. Ungefährlich für Fisch, Daphnia und Algen bis zu der maximalen Testkonzentration. LC50 > 79 mg/L                     |
| 12.2.                      | <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Gemischreste stellen kein toxikologisches Risiko dar. Hydrolysierte Ionen sind schwer aus Wasser abtrennbar. |
| 12.3.                      | <b>Bioakkumulationspotenzial</b>                | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist.  |
| 12.4.                      | <b>Mobilität im Boden</b>                       | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist. Schwer wasserlöslicher Feststoff, der natürlich im Boden enthalten ist. Substanz ist im Boden mobil und kann sich im Grundwasser lösen.          |
| 12.5.                      | <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist.  |
| 12.6.                      | <b>Andere schädliche Wirkungen</b>              | Das Produkt nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  |



# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

| 13. Hinweise zur Entsorgung                       |  |
|---|--|
| <b>Verfahren zur Abfallbehandlung Entsorgung:</b> | Trocken aufnehmen. Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Nicht verbrauchte Restmengen unter Vermeidung jeglichen Hautkontaktes mit Wasser mischen und nach Erhärtung wie Betonabbruch behandeln.<br>Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss oder das WC leeren. |
| <b>ÖNORM S2100</b>                                | 31427 Betonabbruch<br>31601 Schlamm aus Betonherstellung (verfestigt)  |
| <b>EWC</b>  | Die definitive Zuordnung dieses Materials zur entsprechenden Europäischen Abfallgruppe und daher zum passenden Europäischen Abfallschlüssel hängt von der Endanwendung dieses Materials ab. Setzen Sie sich mit dem autorisierten Abfallentsorger in Verbindung.<br>Vorschläge: 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis                                   |

| 14. Angaben zum Transport |   |
|---------------------------|---|
|                           | Das Gemisch untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (ADR, RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR).<br>Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich. |
| 14.1.                     | <b>UN-Nummer</b> nicht zutreffend   |
| 14.2.                     | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> nicht zutreffend  |
| 14.3.                     | <b>Transportgefahrenklassen</b> nicht zutreffend  |
| 14.4.                     | <b>Verpackungsgruppe</b> nicht zutreffend   |
| 14.5.                     | <b>Umweltgefahren</b> nicht zutreffend  |
| 14.6.                     | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> nicht zutreffend  |
| 14.7.                     | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> nicht zutreffend   |

| 15. Angaben zu Rechtsvorschriften |   |
|-----------------------------------|---|
| 15.1.                             | <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch</b><br>REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII Nr. 47 (Chrom VI-Verbindungen). |
| 15.2.                             | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b><br>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.   |

## 16. Sonstige Angaben

**16.1 Änderungen gegenüber der Vorversion**  
Neufassung gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

**16.2. Abkürzungen und Akronyme**

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

APF Assigned protection factor (Schutzfaktor von Atemschutzmasken)

CAS Chemical Abstracts Service

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 28.05.2015

ersetzt Ausgabe vom: 22.01.2013



baumit.com

|        |  |
|--------|--|
| CLP    | Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                          |
| EC50   | Half maximal effective concentration (mittlere effective Konzentration)                          |
| ECHA   | European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde)                                       |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances                                    |
| EPA    | Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)                              |
| HEPA   | Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)                              |
| IATA   | International Air Transport Association  |
| IMDG   | International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods                             |
| IUPAC  | International Union of Pure and Applied Chemistry  |
| LC50   | Median lethal dose (mittlere tödliche Dosis)   |
| MEASE  | Metals estimation and assessment of substance exposure   |
| PBT    | Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)                     |
| PROC   | Process category (Prozesskategorie/Verwendungskategorie)   |
| REACH  | Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) 1907/2006)              |
| SDB    | Sicherheitsdatenblatt  |
| STOT   | Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität)                                  |
| TRGS   | Technische Regeln für Gefahrstoffe   |
| UVCB   | Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials |
| VCI    | Verband der chemischen Industrie e.V.  |
| vPvB   | Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ)                     |
| VwVwS  | Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe   |

# Baunit Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) 453/2010



baunit.com


Geändert am: 26.03.2015

ersetzt Ausgabe vom: Jänner 2007

| 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens |   |
|---|---|
| 1.1.  | <b>Produktidentifikator</b><br><b>Baunit Fließestrich CSFE 300</b>  |
| 1.2.  | <b>Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b><br><b>Identifizierte Verwendung:</b><br>Calziumsulfatfliesestrich für schwimmende-, gleitende- und Verbundestriche, maschinelle Verarbeitung in flüssiger Konsistenz  |
| 1.3.  | <b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b><br>w&p Baustoffe GmbH<br>Ferd.-Jergitschstr. 15<br>9020 Klagenfurt<br><br>Tel. + 43/463/56676-0<br>Telefax + 43/463/56676/8095<br>e-mail office@wup.baunit.com<br><br>Auskunft gebender Bereich: Labor Produktentwicklung/<br>Qualitätssicherung + 43/3127 201-0<br><br>Bürozeiten: Mo. bis Do. 7 <sup>00</sup> bis 16 <sup>00</sup> und Fr. 7 <sup>00</sup> bis 13 <sup>00</sup> |
| 1.4.  | <b>Notrufnummer</b><br>+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österr.)   |

| 2. Mögliche Gefahren  |  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
|---|--|----------------|--------------------------|---------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|---|
| 2.1.  | <b>Einstufung des Gemisches</b>  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| 2.1.1.  | <b>Gemäß CLP – Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</b>  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gefahrenklasse</th> <th>Gefahrenkategorie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hautreizend</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Schwere Augenschädigung/-reizung</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sensibilisierung der Haut</td> <td>1B</td> </tr> <tr> <td>Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-<br/>einmalige Exposition</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie        | Hautreizend   | 2   | Schwere Augenschädigung/-reizung | 1                               | Sensibilisierung der Haut | 1B                       | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-<br>einmalige Exposition | 3 |
| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| Hautreizend   | 2  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                | 1  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| Sensibilisierung der Haut                                       | 1B   |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-<br>einmalige Exposition | 3  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
|   | <b>Gefahrenhinweise</b>  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
|   | <table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>H 315:</b></td> <td>Verursacht Hautreizungen</td> </tr> <tr> <td><b>H 317:</b></td> <td>Kann allergische Hautreaktionen verursachen</td> </tr> <tr> <td><b>H 318:</b></td> <td>Verursacht schwere Augenschäden</td> </tr> <tr> <td><b>H 335:</b></td> <td>Kann die Atemwege reizen</td> </tr> </tbody> </table>   | <b>H 315:</b>  | Verursacht Hautreizungen | <b>H 317:</b> | Kann allergische Hautreaktionen verursachen | <b>H 318:</b>                    | Verursacht schwere Augenschäden | <b>H 335:</b>             | Kann die Atemwege reizen |   |   |
| <b>H 315:</b>   | Verursacht Hautreizungen   |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| <b>H 317:</b>   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| <b>H 318:</b>   | Verursacht schwere Augenschäden  |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |
| <b>H 335:</b>   | Kann die Atemwege reizen   |                |                          |               |   |                                  |                                 |                           |                          |   |   |

**w&p Baustoffe**

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>2.2.</b>   | <b>Kennzeichnungselemente</b>                    |   |
| <b>2.2.1.</b> | <b>Gemäß CLP – Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> |   |
|               | <b>Gefahrenpiktogramm</b>                        |  <p style="text-align: center;"><b>Signalwort: Gefahr</b></p> |
|               | <b>Gefahrenhinweise</b>                          |   |
|               | <b>H 315:</b>                                    | Verursacht Hautreizungen  |
|               | <b>H 317:</b>                                    | Kann allergische Hautreaktionen verursachen   |
|               | <b>H 318:</b>                                    | Verursacht schwere Augenschäden   |
|               | <b>H 335:</b>                                    | Kann die Atemwege reizen  |
|               | <b>Sicherheitshinweise</b>                       |   |
|               | <b>P101:</b>                                     | Ist ärztlicher Rat erforderlich. Verpackung oder Etikett bereithalten.  |
|               | <b>P102:</b>                                     | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
|               | <b>P261+P304+P340:</b>                           | Einatmen von Staub/ Aerosol vermeiden. BEI EINTAMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert  |
|               | <b>P280:</b>                                     | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.   |
|               | <b>P305+P351+P310:</b>                           | BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort VERGIFTUNGS-INFORMATIONSZENTRALE oder Arzt anrufen       |
|               | <b>P302+P352:</b>                                | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen. Inhalt/Behälter können in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften entsorgt werden.   |
|               | <b>P501:</b>                                     |   |
| <b>2.3.</b>   | <b>Sonstige Gefahren</b>                         |   |
| <b>2.3.1.</b> | <b>Keine</b>                                     |   |

|             |   |                |                |               |                           |   |   |
|-------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------------------|---|---|
| <b>3.</b>   | <b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>   |                |                |               |                           |   |   |
| <b>3.1.</b> | <b>Stoffe:</b>  |                |                |               |                           |   |   |
|             | Nicht zutreffend, da es sich um ein Gemisch handelt.  |                |                |               |                           |   |   |
| <b>3.2.</b> | <b>Gemische:</b>  |                |                |               |                           |   |   |
|             | Gemisch aus Gips, chromatarmen Zement gemäß EU-RL 2003/53/EG, Gesteinskörnungen und Zusätzen. |                |                |               |                           |   |   |
|             | <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>   |                |                |               |                           |   |   |
|             | <b>Bezeichnung</b>  | <b>Gehalt:</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> | <b>Registrierungs-Nr.</b> | <b>Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> |   |
|             | <b>Portland zement</b>  | <5%            | 65997-15-1     | 266-043-4     | a)                        | H315<br>H317<br>H 318<br>H335                             | Skin Irrit.2<br>Skin Sens.1<br>Eye Dam.1<br>STOT SE 3 |
|             | Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen                                |                |                |               |                           |   |   |

a) Portlandzement ist gemäß Artikel 2.7 (b) und Anhang V10 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) von der Registrierung ausgenommen.

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>4.</b>   | <b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>  |  |
| <b>4.1.</b> | <b>Allgemeine Hinweise</b>  | Rasch helfen. Für Ersthelfer ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Ersthelfer sollten aber den Kontakt mit feuchtem Gemisch vermeiden.  |
|             | <b>Einatmen</b>   | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.  |
|             | <b>Hautkontakt</b>  | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Verschmutzte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.   |
|             | <b>Augenkontakt</b>   | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder mit isotonischer Augenspüllösung (0,9% NaCl) ca. 20 Minuten spülen. Augen nicht trocken reiben, weil durch mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Immer Augenarzt konsultieren.                          |
|             | <b>Verschlucken</b>   | Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.   |
|             | <b>Hinweise für den Arzt</b>  | Keine Langzeitwirkung bekannt.   |
| <b>4.2.</b> | <b>Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> |  |
|             | <b>Augen</b>  | Augenkontakt mit dem Gemisch (trocken oder feucht) kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschäden verursachen.  |
|             | <b>Haut</b>   | 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. <i>Für weitere Informationen siehe (1).</i> |
|             | <b>Atmung</b>   | Wiederholtes Einatmen größerer Staubmengen über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko für Erkrankungen der Lunge.  |
|             | <b>Umwelt</b>   | Bei normaler Verwendung ist das Gemisch nicht gefährlich für die Umwelt.   |
| <b>4.3.</b> | <b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>          |  |
|             |   | Wird ein Arzt aufgesucht, bitte dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.   |
|             | <b>Hinweise für den Arzt</b>  | Keine Langzeitwirkung bekannt.   |




|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>5.</b>   | <b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>             |  |
| <b>5.1.</b> | <b>Löschmittel</b>                               | Das Gemisch ist weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen. |
| <b>5.2.</b> | <b>Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Das Gemisch ist weder explosiv noch brennbar und auch nicht brandfördernd bei anderen Materialien.   |
| <b>5.3.</b> | <b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>          | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da das Gemisch keine brandrelevante Gefährdung birgt.   |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>6.</b>     | <b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b> |  |
| <b>6.1.</b>   | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>       |  |
| <b>6.1.1.</b> | <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>     | Schutzkleidung tragen, wie unter Abschnitt 8 beschrieben. Den Anweisungen für sichere Handhabung folgen, wie unter Abschnitt 7 beschrieben.                                  |
| <b>6.1.2.</b> | <b>Einsatzkräfte</b>                              | Notfallpläne sind nicht erforderlich. Bei hoher Staubexposition ist jedoch Atemschutz erforderlich.  |
| <b>6.2.</b>   | <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>                      | Gemisch trocken halten. Gemisch abdecken um Staubentwicklung zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen (pH-Wert Anhebung). |

|      |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
| 6.3. | <b>Verfahren zur Reinigung</b>       | Mechanisch trocken aufnehmen und zurück in Behälter füllen. Eine spätere Verwendung ist möglich. Zur Reinigung trockene Verfahren wie beispielsweise Unterdruck-Absaugung verwenden (tragbare Geräte mit hoch effizienten Filtersystemen (EPA und HEPA-Filter, EN 1822-1) oder äquivalente Techniken), die keine Staumentwicklung verursachen. Niemals Druckluft zur Reinigung verwenden. Kommt es bei einer trockenen Reinigung zur Staumentwicklung, ist unbedingt persönliche Schutzausrüstung zu verwenden. Einatmen von Staub und Hautkontakt vermeiden. Angerührtes Gemisch erhitzen lassen und vorschriftsmäßig entsorgen |
| 6.4. | <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | Abschnitte 7,8 und 13 für weitere Details beachten.  |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>7. Handhabung und Lagerung</b> |  |  |
| 7.1.                              | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>  | Bitte den Empfehlungen im Abschnitt 8 folgen. Zur Entfernung von trockenem Gemisch bitte Abschnitt 6.3 beachten.<br>Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. In staubiger Atmosphäre Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen.<br>Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.  |
| 7.2.                              | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b> | Das Gemisch sollte unter trockenen (interne Kondensation minimiert), wassergeschützten Bedingungen, sauber und vor Verunreinigung geschützt, gelagert werden.<br>Lagerbereiche für das Gemisch wie Silos, Kessel, Silofahrzeuge oder andere Gebinde nicht ohne geeignete Sicherheitsmaßnahmen begehen, da die Gefahr besteht, verschüttet zu werden und zu ersticken. In derartigen umschlossenen Räumen kann das Gemisch Mauern und Brücken ausbilden, die jedoch unerwartet zusammenbrechen können.<br>Keine Aluminiumbehälter verwenden, da eine Materialunverträglichkeit besteht. |

|  |   |                  |  |   |
|--|---|------------------|--|---|
| <b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>   |   |                  |  |   |
| 8.1. Zu überwachende Parameter:  |   |                  |  |   |
| <b>Grenzwerte</b>  |   | Expositionsweg   | Expositionsfrequenz  | Bemerkung   |
| Portlandzement (Staub):  | 5 (E) mg/m <sup>3</sup>   | <u>inhalativ</u> | TMW  | Portlandzement (Staub)  |
| Allgemeiner Staubgrenzwert für biologisch inerte Schwebstoffe:   | 5 (A) mg/m <sup>3</sup><br>10 (E) mg/m <sup>3</sup><br>10 (A) mg/m <sup>3</sup><br>20 (E) mg/m <sup>3</sup> | <u>inhalativ</u> | TMW<br>TMW<br>KZW (1 h), 2 mal <sup>a)</sup><br>KZW (1 h), 2 mal <sup>a)</sup> | Allgemeiner Staubgrenzwert für biologisch inerte Schwebstoffe |
| A = alveolengängige Staubfraktion    TMW = Tagesmittelwert    KZW = Kurzzeitwert<br>E = einatembare Staubfraktion    Mow = Momentanwert    a) Häufigkeit pro Schicht |   |                  |  |   |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 8.2. | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b>  |   |
|      | <b>Zusätzlich Hinweise zur Gestaltung technische Anlagen:</b>  | Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden. Örtliche Absaugungen oder andere technische Stauberfassungen verwenden.   |
|      | <b>Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:</b>   | Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und gegebenenfalls duschen, um anhaftendes Gemisch zu entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach der Arbeit mit dem Gemisch sollten Arbeiter sich waschen oder duschen und Hautpflegemittel verwenden. Kontaminierte Kleidung, Schuhe, Uhren etc. vor erneuter Nutzung reinigen.  |
|      | <b>Hautschutz:</b><br>            | Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe tragen. Geeignet sind beispielsweise nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen (siehe Berufs-genossenschaftliche Regel BGR 195 der BRD). Maximale Tragedauer beachten. Lederhandschuhe sind auf Grund ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet und können chromathaltige Verbindungen freisetzen. Stiefel und langärmelige Kleidung tragen sowie Hautschutzmittel verwenden.    |
|      | <b>Gesichts-/Augenschutz:</b><br> | Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden. (Augenduschen bereitstellen).   |
|      | <b>Atemschutz:</b><br>           | Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim offenen Hantieren mit pulverförmigem Produkt) ist eine geeignete Atemschutzmaske zu verwenden (z.B. gemäß EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827). In der Regel sind partikelfiltrierende Halbmasken des Typs FFP2 zu verwenden.   |
|      | <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>  |   |
|      | <b>Luft:</b>   | Einhaltung der Staubemissionsgrenzwerte nach AVV (BGBI.II Nr. 389/ 2002 und Nr. 476/ 2010) und nach Zementemissions-VO (BGBI.II Nr. 60/2007).   |
|      | <b>Wasser:</b>   | Gemisch nicht ins Grundwasser oder Abwassersystem gelangen lassen. Durch Exposition ist ein Anstieg des pH-Werts möglich. Bei einem pH-Wert von über 9 können ökotoxikologische Effekt auftreten. Das in das Abwassersystem oder ins Oberflächenwasser geleitete oder abfließende Wasser darf daher nicht zu einem entsprechenden pH-Wert führen. Die AAEV (BGBI. Nr. 186/1996) und die AEV Industriemineralie (BGBI. Nr. 347/1997) sind zu beachten. |
|      | <b>Boden:</b>  | Keine speziellen Kontrollmaßnahmen erforderlich   |



| <b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>                     |  |
|---|--|
| <b>9.1.</b>   | <b>Allgemeine Informationen:</b>                           |
| (a) <b>Aussehen:</b><br><b>Aggregatzustand:</b><br><b>Farbe:</b>        | pulvrig, körnig<br>fest<br>hellgrau                        |
| (b) <b>Geruch:</b>  | geruchlos  |
| (c) <b>Geruchsschwelle:</b>   | keine, da geruchlos  |
| (d) <b>pH-Wert:</b>   | pH 11,5-13,5 bei 20°C gebrauchsfertig in Wasser angemischt |
| (e) <b>Schmelzpunkt:</b>  | nicht zutreffend   |
| (f) <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                                     | nicht zutreffend   |
| (g) <b>Flammpunkt:</b>  | nicht zutreffend, Feststoff nicht entzündbar               |
| (h) <b>Explosionsgefahr</b>   | keine  |
| (i) <b>Verdampfungs-<br/>geschwindigkeit:</b>                           | nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit                     |
| (j) <b>Entzündbarkeit:</b>  | nicht zutreffend, da Gemisch nicht brennbar                |
| (k) <b>Ober/untere<br/>Entzündbarkeits- oder<br/>Explosionsgrenzen:</b> | nicht zutreffend, da nicht gasförmig                       |
| (l) <b>Dampfdruck:</b>  | nicht zutreffend   |
| (m) <b>Dampfdichte:</b>   | nicht zutreffend   |
| (n) <b>Relative Dichte:</b>   | nicht zutreffend   |
| (o) <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                                       | gering, (<2g/l) bei 20°C bezogen auf Portlandzement        |
| (p) <b>Verteilungskoeffizient n-<br/>Octanol/Wasser:</b>                | nicht zutreffend, da anorganisch                           |
| (q) <b>Selbstentzündungs-<br/>Temperatur:</b>                           | nicht zutreffend, Feststoff nicht entzündbar               |
| (t) <b>Zersetzungstemperatur:</b>                                       | nicht zutreffend   |
| (s) <b>Viskosität:</b>  | nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit                     |
| (t) <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                     | nicht explosiv   |
| (u) <b>oxidierende Eigen-<br/>schaften:</b>                             | nicht oxidierend   |
| <b>9.2.</b>   | <b>Sonstige Angaben:</b>                                   |
|   | nicht zutreffend   |

| <b>10. Stabilität und Reaktivität</b>                        |  |
|--|--|
| <b>10.1.</b>   | <b>Reaktivität:</b>  |
|  | Reagiert mit Wasser alkalisch. In Kontakt mit Wasser findet eine beabsichtigte Reaktion statt. Dabei erhärtet das Gemisch und bildet eine feste Masse, die nicht mit ihrer Umgebung reagiert.                        |
| <b>10.2.</b>   | <b>Chemische Stabilität:</b>   |
|  | Das Gemisch ist stabil, solange es sachgerecht und trocken gelagert wird.  |
| <b>10.3.</b>   | <b>Möglichkeit gefährlicher<br/>Reaktionen:</b>  |
|  | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.   |
| <b>10.4.</b>   | <b>Zu vermeidende<br/>Bedingungen:</b>   |
|  | Wasserzutritt und Feuchtigkeit während der Lagerung vermeiden (das Gemisch reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch und erhärtet).  |
| <b>10.5.</b>   | <b>Unverträgliche Materialien:</b>   |
|  | Reagiert exotherm mit Säuren. Das feuchte Gemisch ist alkalisch und reagiert mit Säuren, Ammoniumsalze oder unedlen Metallen (zB: Aluminium, Zink, Messing). Bei Reaktion mit unedlen Metallen entsteht Wasserstoff. |
| <b>10.6.</b>   | <b>Gefährliche<br/>Zersetzungsprodukte:</b>  |
|  | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  |
| Alle Angaben setzen die bestimmungsgemäße Verwendung voraus. |  |

| <b>11. Toxikologische Angaben</b>   |            |   |   |
|---|------------|---|---|
| <b>Gefahrenklasse</b>   | <b>Kat</b> | <b>Effekt</b>   | <b>Referenz</b>   |
| Akute Toxizität - dermal  | -          | Limit Test, Kaninchen, 24 Stunden Exposition, 2000 mg/kg Körpergewicht – keine Letalität.<br>Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.   | (4)   |
| Akute Toxizität Inhalation  | -          | Limit Test, Ratte, mit 5 g/m <sup>3</sup> , keine akute Toxizität. Studie wurde mit Portlandzementklinker durchgeführt, der Hauptkomponente von Zement.<br>Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt  | (10)  |
| Akute Toxizität - oral  | -          | Bei Tierstudien mit Zementofenstäuben und Zementstäuben wurde keine akut orale Toxizität festgestellt.<br>Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.  | Literatur-recherche                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   | 2          | Zement hat eine haut- und schleimhautreizende Wirkung. Trockener Zement in Kontakt mit feuchter Haut oder Haut in Kontakt mit feuchtem oder nassem Zement kann zu unterschiedlichen reizenden und entzündlichen Reaktionen der Haut führen, z. B. Rötung und Rissbildung. Anhaltender Kontakt in Zusammenhang mit mechanischem Abrieb kann zu ernststen Hautschäden führen.   | (4) und Erfahrungen am Menschen                           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung  | 1          | Im in vitro Test zeigte Portlandzementklinker (Hauptkomponente von Zement) unterschiedlich starke Auswirkungen auf die Hornhaut. Der berechnete „irritation index“ beträgt 128.<br>Direkter Kontakt mit Zement kann zu Hornhautschäden führen, zum einen durch die mechanische Einwirkung und zum anderen durch eine sofortige oder spätere Reizung oder Entzündung. Direkter Kontakt mit größeren Mengen trockenen Zements oder Spritzern von feuchtem Zement kann Auswirkungen haben, die von einer moderaten Augenreizung (z. B. Bindehautentzündung oder Lidrandentzündung) bis zu ernststen Augenschäden und Erblindung reichen.   | (11), (12) und Erfahrungen am Menschen                    |
| Sensibilisierung der Haut   | 1          | Bei einzelnen Personen können sich nach Kontakt mit feuchtem Zement Hautekzeme bilden. Diese werden entweder durch den pH-Wert (reizende Kontaktdermatitis) oder durch immunologische Reaktionen mit wasserlöslichem Chrom(VI) ausgelöst (allergische Kontaktdermatitis).   | (5), (13)   |
| Sensibilisierung der Atemwege   | -          | Es gibt keine Anzeichen für eine Sensibilisierung der Atemwege. Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.  | (1)   |
| Keimzell-Mutagenität  | -          | Keine Anzeichen für Keimzellmutagenität. Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.   | (14), (15)  |
| Karzinogenität  | -          | Ein kausaler Zusammenhang zwischen Zement und Krebserkrankung wurde nicht festgestellt. Epidemiologische Studien ließen keine Rückschlüsse auf einen Zusammenhang zwischen der Exposition mit Zement und Krebserkrankungen zu. Portlandzement ist gemäß ACGIH A4 nicht als Humankarzinogen eingestuft: “Stoffe, die betreffend der Humankarzinogenität aufgrund von unzulänglichem Datenmaterial nicht abschließend beurteilt werden können. In vitro-Tests oder Tierversuche geben keine ausreichenden Hinweise auf Karzinogenität, um diesen Stoff einer anderen Klassifikation zuzuordnen.”<br>Portlandzement enthält über 90 % Portlandzementklinker.<br>Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt. | (1)<br><br>(16)   |
| Reproduktions-toxizität   | -          | Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.  | keine Anhaltspunkte basierend auf Erfahrungen am Menschen |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | 3          | Zementstaubexposition kann zur Reizung der Atmungsorgane (Rachen, Hals, Lunge) führen. Husten, Niesen und Kurzatmigkeit können die Folge sein, wenn die Exposition über dem Arbeitsplatzgrenzwert liegt. Berufsbedingte Exposition mit Zementstaub kann zur Beeinträchtigung der Atmungsfunktionen führen. Allerdings gibt es derzeit noch keine ausreichenden Erkenntnisse, um eine Dosis-Wirkungsbeziehung ableiten zu können.  | (1)   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   | -          | Langzeitexposition mit lungengängigem Zementstaub oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Husten, Kurzatmigkeit und chronisch obstruktiven Veränderungen der Atemwege führen. Bei niedrigen Konzentrationen wurden keine chronischen Effekte beobachtet.<br>Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.   | (17)  |
| Aspirationsgefahr   | -          | Nicht zutreffend, da Zement nicht als Aerosol vorliegt.   |   |
| <b>Auswirkungen auf die Gesundheit durch Exposition</b>   |            |   |   |
| Das Gemisch kann vorhandene Erkrankungen der Haut, Augen und Atemwege verschlimmern, beispielsweise bei Lungenemphysemen oder Asthma. |            |   |   |

| <b>12. Umweltspezifische Angaben</b> |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| 12.1.                                | <b>Toxizität</b>                                | Das Gemisch gilt als nicht gefährlich für die Umwelt.<br><br>Ökotoxikologische Untersuchungen mit Portlandzement an <i>Daphnia magna</i> (U.S. EPA, 1994a) [Referenz (6)] und <i>Selenastrum Coli</i> (U.S. EPA, 1993) [Referenz (7)] haben nur einen geringen toxischen Effekt gezeigt. Daher konnten die LC50 und EC50 Werte nicht bestimmt werden [Referenz (8)]. Es konnten auch keine toxischen Auswirkungen auf Sedimente festgestellt werden [Referenz (9)].<br><br>Die Freisetzung größerer Mengen des Gemisches in Wasser kann jedoch zu einer pH-Wert-Erhöhung führen und damit unter besonderen Umständen toxisch für aquatisches Leben sein. |
| 12.2.                                | <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Gemischreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.   |
| 12.3.                                | <b>Bioakkumulationspotenzial</b>                | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Gemischreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.   |
| 12.4.                                | <b>Mobilität im Boden</b>                       | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Gemischreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.   |
| 12.5.                                | <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Nicht zutreffend, da das Gemisch ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Gemischreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.   |
| 12.6.                                | <b>Andere schädliche Wirkungen</b>              | Nicht zutreffend.  |

| <b>13. Hinweise zur Entsorgung</b> |   |  |
|------------------------------------|---|--|
|                                    | <b>Verfahren zur Abfallbehandlung Entsorgung:</b> | Trocken aufnehmen, Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Nicht verbrauchte Restmengen unter Vermeidung jeglichen Hautkontaktes mit Wasser mischen und nach Erhärtung wie Betonabbruch behandeln.<br>Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss oder das WC leeren. |
|                                    | <b>ÖNORM S 2100</b>                               | 31607 Schlamm aus Fertigmörtelherstellung, verfestigt  |
|                                    | <b>EWC</b>  | 10 13 14: Betonabfälle und Betonschlämme   |

| <b>14. Angaben zum Transport</b> |  |   |
|----------------------------------|--|---|
|                                  |  | Das Gemisch untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (ADR, RID, ADN, IMDG Code, ICAO-TI, IATA-DGR).<br>Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich. |
| 14.1.                            | <b>UN-Nummer</b>   | nicht zutreffend  |
| 14.2.                            | <b>Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung</b>  | nicht zutreffend  |
| 14.3.                            | <b>Transportgefahrenklassen</b>  | nicht zutreffend  |
| 14.4.                            | <b>Verpackungsgruppe</b>   | nicht zutreffend  |
| 14.5.                            | <b>Umweltgefahren</b>  | nicht zutreffend  |
| 14.6.                            | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  | nicht zutreffend  |
| 14.7.                            | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | nicht zutreffend  |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>15.</b>   | <b>Angaben zu Rechtsvorschriften</b>   |
| <b>15.1.</b> | <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch</b><br>REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII Nr. 47 (Chrom VI Verbindungen) |
| <b>15.2.</b> | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b><br>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.  |

|              |   |
|--------------|---|
| <b>16.</b>   | <b>Sonstige Angaben</b>   |
| <b>16.1.</b> | <b>Änderungen gegenüber der Vorversion</b><br>Neufassung gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) und Neubewertung durch Portlandzementklinker   |
| <b>16.2.</b> | <b>Abkürzungen und Akronyme</b><br>ACGIH American Conference of Industrial Hygienists<br>ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway<br>APF Assigned protection factor (Schutzfaktor von Atemschutzmasken)<br>CAS Chemical Abstracts Service<br>CLP Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)<br>EC50 Half maximal effective concentration (mittlere effective Konzentration)<br>ECHA European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde)<br>EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances<br>EPA Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)<br>HEPA Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)<br>IATA International Air Transport Association<br>IMDG International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods<br>IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry<br>LC50 Median lethal dose (mittlere tödliche Dosis)<br>MEASE Metals estimation and assessment of substance exposure<br>PBT Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)<br>PROC Process category (Prozesskategorie/Verwendungskategorie)<br>REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) 1907/2006)<br>SDB Sicherheitsdatenblatt<br>STOT Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität)<br>TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe<br>UVCB Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials<br>VCI Verband der chemischen Industrie e.V.<br>vPvB Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ)<br>VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>16.3.</b> | <b>Literaturangaben und Datenquellen</b>   |
|              | <p>(1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <a href="http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf">http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf</a>.</p> <p>(2) Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.</p> <p>(3) MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010:<br/><a href="http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php">http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php</a></p> <p>(4) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).</p> <p>(5) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.</p> <p>(6) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).</p> <p>(7) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Water to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).</p> <p>(8) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.</p> <p>(9) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.</p> <p>(10) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.</p> <p>(11) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.</p> <p>(12) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.</p> <p>(13) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (Europäische Kommission, 2002):<br/><a href="http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf">http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf</a> .</p> <p>(14) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept; 22(9):1548-58</p> <p>(15) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.</p> <p>(16) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.</p> <p>(17) Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad and K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.</p> |
| <b>16.4.</b> | <b>Schulungsratschläge</b>   |
|              | Zusätzlich zu Schulungsprogrammen für Arbeitnehmer zu den Themen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, haben Unternehmen sicherzustellen, dass ihre Arbeitnehmer das Sicherheitsdatenblatt lesen, verstehen und die Anforderungen umsetzen können.  |
| <b>16.5.</b> | <b>Ausschlussklausel</b>   |
|              | Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.   |

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 22.01.2013  
ersetzt Ausgabe vom: 05.11.2007



| 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens |  |
|---|--|
| 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:              | <b>Fließestrich CSFE 300</b>   |
| 1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:                    | Werksgemischter Calciumsulfat –Fließestrich für die maschinelle Verarbeitung.<br><br>(Liste ist nicht vollständig)   |
| 1.3. Bezeichnung des Unternehmens:                              | Wopfinger Baustoffindustrie GmbH<br>A-2754 Waldegg / Wopfing 156<br>Tel. + 43/2633/400-0<br>Telefax + 43/2633/400-266<br>e-mail: <a href="mailto:office@wopfinger.baumit.com">office@wopfinger.baumit.com</a><br>Auskunft gebender Bereich: Produktmanagement + 43/2633/400-0<br>Bürozeiten: Mo. bis Do. 7 <sup>00</sup> bis 16 <sup>00</sup> und Fr. 7 <sup>00</sup> bis 13 <sup>00</sup> |
| 1.4. Notrufnummer:  | Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Wien:+ 43/1/406 43 43  |

| 2. Mögliche Gefahren   |       |
|--|-------|
| Der Stoff/die Zubereitung ist im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft |       |
| Einstufung:  | Keine |
| R-Sätze:   | Keine |

| 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen   |                    |               |                   |               |                |
|---|--------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|
| <b>Zusammensetzung:</b><br>Zubereitung, aus Calciumsulfat, Gesteinskörnungen und Zusätzen |                    |               |                   |               |                |
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>   |                    |               |                   |               |                |
| <b>Bezeichnung</b>  | <b>EINECS Nr.:</b> | <b>Gehalt</b> | <b>Einstufung</b> | <b>Symbol</b> | <b>R-Sätze</b> |
| Keine   | Nicht relevant     |               |                   |               |                |
| Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen                            |                    |               |                   |               |                |

**Wopfinger**  
Baustoffe

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH  
Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke  
Baumit Baustoffe GmbH

A-2754 Waldegg/Wopfing 156  
A-9020 Klagenfurt, Ferdinand Jergitsch-Str. 15  
A-9120 Peggau  
A-4820 Bad Ischl, Rettenbach 143

Tel.: (02633) 400-0  
Tel.: (0463) 56676  
Tel.: (03127) 201-0  
Tel.: (06132) 27301

Telefax: 400-319 Versand  
Telefax: 56676-85  
Telefax: 201- 361 Versand  
Telefax: 27 164

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 22.01.2013  
ersetzt Ausgabe vom: 05.11.2007



| <b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b> |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Hinweise:</b>     | Rasch helfen.   |
| <b>Einatmen:</b>                | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.   |
| <b>Hautkontakt:</b>             | Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen.<br>Verschmutzte Kleidung entfernen.<br>Bei Beschwerden Arzt konsultieren.   |
| <b>Augenkontakt:</b>            | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (oder Salzlösung für Augen, Augenduschen) spülen (ca. 10 Minuten).<br>Augen nicht trocken reiben, weil durch mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind.<br>Immer Augenarzt konsultieren. |
| <b>Verschlucken:</b>            | Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen herbeiführen.<br>Sofort Arzt konsultieren.   |
| <b>Hinweise für den Arzt:</b>   | Keine Langzeitwirkung bekannt.  |

| <b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>                |  |
|--|--|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>                          | Zubereitung ist weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen. |
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b> | Entfällt   |
| <b>Zersetzungsprodukte:</b>                            | Keine  |
| <b>Besondere Löschhinweise:</b>                        | Zubereitung brennt nicht.  |

| <b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b> |  |
|--|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>          | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Individuelle Schutzmaßnahmen (siehe Punkt 8.). Bei Gebäuden ist eine Absaugung empfehlenswert, um die Staubkonzentration möglichst gering zu halten. |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>                        | Zubereitung trocken halten. Zubereitung abdecken um Staubeentwicklung zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen (pH-Wert Anhebung).                |
| <b>Verfahren zur Reinigung:</b>                      | Mechanisch trocken aufnehmen. (z.B. Saugen), angerührte Zubereitung erhitzen lassen und vorschriftsmäßig entsorgen (gemäß Punkt 13.).  |

| <b>7. Handhabung und Lagerung</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>7.1. Handhabung:</b>           | Staubeentwicklung und Kontakt mit Wasser vermeiden. Kontakt mit den Augen, der Haut und Staub durch persönliche Schutzausrüstung gemäß Punkt 8. vermeiden. |
| <b>7.2. Lagerung:</b>             | Trocken lagern. Kontakt mit Feuchtigkeit vermeiden. Im Originalgebinde aufbewahren. Herstellerhinweise zur Lagerung beachten.                              |



# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 22.01.2013

ersetzt Ausgabe vom: 05.11.2007



| <b>8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung</b>   |  |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
|---|--|---|--|---|---|--|--|--------------------|---|--------------------|--|---------------------|--|--------------------|-----------------|----------------------|--|---|--|--|--------------------------------------|
| <b>8.1.</b>   | <table border="1"> <tr> <td><b>Expositionsgrenzwerte:</b><br/>GKV 2007 (i.d.g.F. BGBL. II Nr. 243/2007, Anhang I Stoffliste mit MAK- und TRK-Werten)</td> <td> <b>Tagesmittelwert:</b><br/>           10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion<br/>           5 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion<br/> <b>Kurzzeitmittelwert:</b> (Dauer 60 min, 2 Mal in 8 Stunden)<br/>           20 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion<br/>           10 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion (biologisch inerte Stoffe)         </td> </tr> </table>   | <b>Expositionsgrenzwerte:</b><br>GKV 2007 (i.d.g.F. BGBL. II Nr. 243/2007, Anhang I Stoffliste mit MAK- und TRK-Werten) | <b>Tagesmittelwert:</b><br>10 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion<br>5 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion<br><b>Kurzzeitmittelwert:</b> (Dauer 60 min, 2 Mal in 8 Stunden)<br>20 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion<br>10 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion (biologisch inerte Stoffe) |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Expositionsgrenzwerte:</b><br>GKV 2007 (i.d.g.F. BGBL. II Nr. 243/2007, Anhang I Stoffliste mit MAK- und TRK-Werten) | <b>Tagesmittelwert:</b><br>10 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion<br>5 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion<br><b>Kurzzeitmittelwert:</b> (Dauer 60 min, 2 Mal in 8 Stunden)<br>20 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion<br>10 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion (biologisch inerte Stoffe)   |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>8.2.</b>   | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b></td> </tr> <tr> <td><b>Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:</b></td> <td>Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden.</td> </tr> <tr> <td><b>Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:</b></td> <td>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Trockene Kleidung tragen. Beschmutzte Kleidung wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach starker Exposition duschen.</td> </tr> <tr> <td><b>Atemschutz:</b></td> <td>Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Staubmasken (z.B.: EN 149 FFP1) tragen.</td> </tr> <tr> <td><b>Handschutz:</b></td> <td>Nitril getränkte Baumwollhandschuhe mit CE Kennzeichen tragen.</td> </tr> <tr> <td><b>Augenschutz:</b></td> <td>Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen (Augenduschen bereitstellen).</td> </tr> <tr> <td><b>Hautschutz:</b></td> <td>Hautschutzcreme</td> </tr> <tr> <td><b>Körperschutz:</b></td> <td>Geschlossene langärmelige Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abluftsysteme mit Filter ausstatten.</td> </tr> </table> | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b>   |  | <b>Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:</b> | Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden. | <b>Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:</b> | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Trockene Kleidung tragen. Beschmutzte Kleidung wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach starker Exposition duschen. | <b>Atemschutz:</b> | Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Staubmasken (z.B.: EN 149 FFP1) tragen. | <b>Handschutz:</b> | Nitril getränkte Baumwollhandschuhe mit CE Kennzeichen tragen. | <b>Augenschutz:</b> | Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen (Augenduschen bereitstellen). | <b>Hautschutz:</b> | Hautschutzcreme | <b>Körperschutz:</b> | Geschlossene langärmelige Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen | <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:</b> |  |  | Abluftsysteme mit Filter ausstatten. |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b>   |  |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:</b>   | Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden.  |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:</b>  | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Trockene Kleidung tragen. Beschmutzte Kleidung wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich waschen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach starker Exposition duschen.   |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Atemschutz:</b>  | Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Staubmasken (z.B.: EN 149 FFP1) tragen.  |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Handschutz:</b>  | Nitril getränkte Baumwollhandschuhe mit CE Kennzeichen tragen.   |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Augenschutz:</b>   | Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen (Augenduschen bereitstellen).   |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Hautschutz:</b>  | Hautschutzcreme  |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Körperschutz:</b>  | Geschlossene langärmelige Arbeitskleidung und dichtes Schuhwerk tragen   |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:</b>   |  |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |
|   | Abluftsysteme mit Filter ausstatten.   |   |  |   |   |  |  |                    |   |                    |  |                     |  |                    |                 |                      |  |   |  |  |                                      |

| <b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>                        |  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
|--|--|--|--|--------------------------|--|---------------------------------|-----------------|--------------------|--|--------------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|-------------------|--|
| <b>9.1.</b>  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Allgemeine Informationen:</b></td> </tr> <tr> <td><b>Erscheinungsbild:</b></td> <td>Form: Gesteinskorngemisch mit Calciumsulfat<br/>Farbe: hellgrau – beige</td> </tr> <tr> <td><b>Geruch:</b></td> <td>Geruchlos</td> </tr> </table>   | <b>Allgemeine Informationen:</b>   |  | <b>Erscheinungsbild:</b> | Form: Gesteinskorngemisch mit Calciumsulfat<br>Farbe: hellgrau – beige | <b>Geruch:</b>                  | Geruchlos       |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Allgemeine Informationen:</b>   |  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Erscheinungsbild:</b>   | Form: Gesteinskorngemisch mit Calciumsulfat<br>Farbe: hellgrau – beige   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Geruch:</b>   | Geruchlos  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>9.2.</b>  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie Sicherheit</b></td> </tr> <tr> <td><b>pH-Wert:</b></td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td><b>Bemerkung:</b></td> <td>Keine</td> </tr> </table>   | <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie Sicherheit</b> |  | <b>pH-Wert:</b>          | Nicht anwendbar  | <b>Bemerkung:</b>               | Keine           |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie Sicherheit</b> |  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>pH-Wert:</b>  | Nicht anwendbar  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Bemerkung:</b>  | Keine  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>9.3.</b>  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Allgemeine Daten:</b></td> </tr> <tr> <td><b>Schmelzpunkt:</b></td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td><b>Siedepunkt/Siedebereich:</b></td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td><b>Flammpunkt:</b></td> <td>Nicht anwendbar, Feststoff nicht entzündlich</td> </tr> <tr> <td><b>Explosionsgefahr:</b></td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td><b>Brandfördernde Eigenschaften:</b></td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td><b>Entzündlichkeit:</b></td> <td>Nicht brennbar</td> </tr> <tr> <td><b>Zündtemperatur:</b></td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td><b>Dichte:</b></td> <td>2,7 – 2,8 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C (Calciumsulfat)</td> </tr> <tr> <td><b>Löslichkeit in Wasser:</b></td> <td>7 g/l bei 20°C (Calciumsulfat)</td> </tr> <tr> <td><b>Schüttdichte:</b></td> <td>1800 – 2200 kg/m<sup>3</sup> bei 20°C</td> </tr> <tr> <td><b>Bemerkung:</b></td> <td>Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß RL 91/155/EWG wurde verzichtet, da nicht anwendbar.</td> </tr> </table> | <b>Allgemeine Daten:</b>   |  | <b>Schmelzpunkt:</b>     | Nicht anwendbar  | <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b> | Nicht anwendbar | <b>Flammpunkt:</b> | Nicht anwendbar, Feststoff nicht entzündlich | <b>Explosionsgefahr:</b> | Keine | <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b> | Keine | <b>Entzündlichkeit:</b> | Nicht brennbar | <b>Zündtemperatur:</b> | Nicht anwendbar | <b>Dichte:</b> | 2,7 – 2,8 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C (Calciumsulfat) | <b>Löslichkeit in Wasser:</b> | 7 g/l bei 20°C (Calciumsulfat) | <b>Schüttdichte:</b> | 1800 – 2200 kg/m <sup>3</sup> bei 20°C | <b>Bemerkung:</b> | Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß RL 91/155/EWG wurde verzichtet, da nicht anwendbar. |
| <b>Allgemeine Daten:</b>   |  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Schmelzpunkt:</b>   | Nicht anwendbar  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>  | Nicht anwendbar  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Flammpunkt:</b>   | Nicht anwendbar, Feststoff nicht entzündlich   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Explosionsgefahr:</b>   | Keine  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>                                       | Keine  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Entzündlichkeit:</b>  | Nicht brennbar   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Zündtemperatur:</b>   | Nicht anwendbar  |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Dichte:</b>   | 2,7 – 2,8 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C (Calciumsulfat)   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>  | 7 g/l bei 20°C (Calciumsulfat)   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Schüttdichte:</b>   | 1800 – 2200 kg/m <sup>3</sup> bei 20°C   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |
| <b>Bemerkung:</b>  | Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß RL 91/155/EWG wurde verzichtet, da nicht anwendbar.   |  |  |                          |  |                                 |                 |                    |  |                          |       |                                      |       |                         |                |                        |                 |                |  |                               |                                |                      |  |                   |  |

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 22.01.2013  
ersetzt Ausgabe vom: 05.11.2007



| 10. Stabilität und Reaktivität                               |   |  |
|--|---|--|
| 10.1.  | <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>      | Feuchtigkeit; die Zubereitung erhärtet mit Feuchtigkeit. Reagiert mit Wasser leicht alkalisch. |
| 10.2.  | <b>Zu vermeidende Stoffe:</b>           | Keine bekannt.   |
| 10.3.  | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  |
| Alle Angaben setzen die bestimmungsgemäße Verwendung voraus. |   |  |

| 11. Toxikologische Angaben |                         |   |
|----------------------------|-------------------------|---|
|                            | <b>Bemerkung:</b>       | Das Produkt als solches ist nicht geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend der toxischen Gefahren eingestuft. |
|                            | <b>Reizwirkung:</b>     | Haut- und schleimhautreizende Wirkung.  |
|                            | <b>Akute Toxizität:</b> |   |
|                            | <b>Inhalativ:</b>       | Verursacht Beschwerden der oberen Atmungsorgane.  |
|                            | <b>Oral:</b>            | Nicht toxisch. Große Mengen können Reizungen des Magen- Darm-Trakts verursachen.  |
|                            | <b>Dermal:</b>          | Reizung der intakten Haut in Kombination mit Feuchtigkeit. Starke Reizung bei geschädigter oder verletzter Haut.  |
|                            | <b>Augenkontakt:</b>    | Reizende Wirkung bei Augenkontakt. Mögliche mechanische Beanspruchung durch Staub.  |
|                            | <b>Sonstige Angaben</b> | Mehrmalige und anhaltende Exposition kann zu einer Sensibilisierung bzw. starken Beeinträchtigung führen.   |

| 12. Umweltspezifische Angaben |                      |   |
|-------------------------------|----------------------|---|
|                               | <b>Ökotoxizität:</b> | pH-Wert Anhebung bei Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser. Der pH-Wert sinkt rasch durch Verdünnung (anorganisch mineralischer Baustoff).<br><br>Weitere Angaben zur Ökologie liegen nicht vor. |

| 13. Hinweise zur Entsorgung |                    |  |
|-----------------------------|--------------------|--|
|                             | <b>Entsorgung:</b> | Trocken aufnehmen, Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Nicht verbrauchte Restmengen Zement unter Vermeidung jeglichen Hautkontaktes mit Wasser mischen und nach Erhärtung wie Betonabbruch behandeln.<br>Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren. |
|                             | <b>ÖNORM S2100</b> | 31601 Schlamm aus Betonherstellung, verfestigt<br>31427 Betonabbruch   |

# Fließestrich CSFE 300

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006

Überarbeitet am: 22.01.2013  
ersetzt Ausgabe vom: 05.11.2007



| 14. Angaben zum Transport               |  |
|---|--|
| <b>Klassifizierung</b>                  | Das Produkt wird nach den geltenden Gefahrgutvorschriften <u>nicht</u> eingestuft.                                     |
| <b>ADR (Straße)</b>                     | Keine Kennzeichnung notwendig  |
| <b>RID (Bahn)</b>                       | Keine Kennzeichnung notwendig  |
| <b>IMDG / GGVSea (Seetransport)</b>     | Keine Kennzeichnung notwendig  |
| <b>IATA-DGR / ICTAO-TI (Luftfracht)</b> | Keine Kennzeichnung notwendig  |
| <b>Spezielle Schutzmaßnahmen:</b>       |  |
|   | lagern. Staubentwicklung ist beim Transport zu vermeiden.<br>Verwendung von Silo-LKW für Schüttgut (siehe Punkt 8.2.). |

| 15. Angaben zu Rechtsvorschriften  |   |
|--|---|
| <b>Kennzeichnung gemäß RL 67/548/EWG und RL 1999/45/EG in der geltenden Fassung:</b>   |   |
| <b>Gefahrensymbol und Gefahrenbezeichnung:</b>   | Keine   |
| <b>Chem. Bezeichnung des Gefahrenauslösers:</b>  | Keiner  |
| <b>R-Sätze:</b>  | Keine   |
| <b>S-Sätze:</b>  | S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>S22: Staub nicht einatmen<br>S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen<br>S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen |
| Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung. |   |

| 16. Sonstige Angaben  |  |
|---|--|
| <u>Auflistung relevanter R-Sätze:</u> (Punkte 2 und 3) Die folgenden R-Sätze stellen nicht die Einstufung der Zubereitung dar.<br>Keine |  |
| <u>Geändert gegenüber letzter Version:</u><br>Überarbeitung wg. Rohstoffänderung  |  |
| <u>Erstellt durch:</u> Abteilung QS Trockenmörtel + Kalk  |  |