

Sicherheits-Datenblatt für Frischbeton

| Sicherheitsdatenblatt für Frischbeton | | | |
|--|---|--|--|
| gemäß Verordnung über Sicherheitsdatenblätter für Gifte und umweltgefährliche Stoffe (9.11.1998; SR 813.013.4) | | | |
| 1. Stoff-/Erzeugnis- und Firmenbezeichnung | | | |
| 1.1 Bezeichnung des Stoffs oder des Erzeugnisses | | | |
| Normbezeichnung | Frischbeton (SN EN 206-1) | | |
| Handelsname | Beton | | |
| 1.2 Verwendung des Stoffs / der Zubereitung | | | |
| 1.2.1 | Beton wird aus den Ausgangsstoffen Zement, Wasser, Gesteinskörnungen, Zusatzmittel und Zusatzstoffen hergestellt. | | |
| 1.3 Firmenbezeichnung | | | |
| 1.3.1 | Hersteller: | Kieswerk Gunzgen AG | Boninger Frischbeton AG |
| | Strasse/Postfach: | Härkingerstrasse 1 | Härkingerstrasse 1 |
| | Nat.-Kennz./Plz/Ort: | 4617 Gunzgen | 4617 Gunzgen |
| | Telefon: | 062/209`21`00 | 062/209`21`00 |
| | Telefax: | 062/209`21`19 | 062/209`21`19 |
| | Email: | info@baustoffzentrum.ch | info@baustoffzentrum.ch |
| 1.3.2 | Notfallauskunft: | | |
| | Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, Zürich | Schweiz: | Tel. 145 (24 h Notfallnummer) |
| | | Ausland: | Tel. +41 44 251 51 51 |
| 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen | | | |
| 2.1 Zusammensetzung (Einzelstoffe) | | | |
| 2.1.1 | Zement Gesteinskörnungen Wasser evtl. Zusatzmittel evtl. Zusatzstoffe - Flugasche - Farbpigmente - Stahl- und/oder Kunststofffasern | | |
| 2.1.2 | Identifikationsnummer(n): | Liegen nicht vor | |
| 2.1.3 | Zusätzliche Hinweise: | Nicht zutreffend | |
| 3. Mögliche Gefahren | | | |
| 3.1 | Gefahrenbezeichnung | X _i | reizend |
| 3.1.1 | Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen: - R 38: Reizt die Haut - R 41: Gefahr ernster Augenschäden - R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt (in Kombination mit R 38) | | |
| 3.1.2 | Besondere Gefahren für die Umwelt: - schwach wassergefährdend wegen hohem pH-Wert | | |

Sicherheits-Datenblatt für Frischbeton

| 4. Erste-Hilfe-Massnahmen | | | |
|---|---|--|---|
| 4.1 | Allgemeine Hinweise: | Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Sicherheitsmerkblatt vorlegen | |
| 4.2 | Nach Hautkontakt: | S 28: | Mit kaltem Wasser gründlich abwaschen, bei Bedarf nur pH-neutrale Reinigungsmittel verwenden, bei längeren Beschwerden Arzt konsultieren. |
| 4.3 | Nach Augenkontakt: | S 26: | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit kaltem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 4.4 | Nach Verschlucken: | Arzt konsultieren | |
| 4.5 | Hinweise für den Arzt: | Siehe 3.1 | |
| 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung | | | |
| 5.1 | Geeignete Löschmittel: | Nicht zutreffend | |
| 5.2 | Aus Sicherheitsgründen untaugliche Löschmittel: | Nicht zutreffend | |
| 5.3 | Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | Nicht zutreffend | |
| 5.4 | Besondere Schutzausrüstung: | Nicht erforderlich | |
| 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | | | |
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: | S 2: | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen |
| | | S 24: | Berührung mit der Haut vermeiden |
| | | S 25: | Berührung mit den Augen vermeiden |
| 6.2 | Umweltschutzmassnahmen: | Unkontrollierten Zutritt von Wasser, unkontrollierten Abfluss nach Wasserzutritt, Abfluss in Kanalisation und Vorfluter vermeiden, bei Störfall zuständige Behörden (z.B. Feuerwehr) informieren | |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | Mechanisch aufnehmen | |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise: | Erhärtet in einigen Stunden, kann anschliessend auf Inertstoffdeponie gemäss den gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden | |

Sicherheits-Datenblatt für Frischbeton

| 7. Handhabung und Lagerung | | | |
|---|---|--|-------------------|
| 7.1 | Handhabung | | |
| 7.1.1 | Hinweise zum sicheren Umgang: | Eingeschränkte Verarbeitungszeit! Erhärtungsprozess beachten S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 24: Berührung mit der Haut vermeiden S 25: Berührung mit den Augen vermeiden | |
| 7.1.2 | Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: | Nicht zutreffend | |
| 7.2 | Lagerung | Nicht zutreffend | |
| 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung | | | |
| 8.1 | Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen: | Bei der Verarbeitung sind technische Hilfsmittel einzusetzen, damit kein Hautkontakt resultiert | |
| 8.2 | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | Nicht zutreffend | |
| 8.3 | Persönliche Schutzausrüstung (PSA) | | |
| 8.3.1 | Handschutz: | S 24: Berührung mit der Haut vermeiden S 37: Schutzhandschuhe mit Kunststoffüberzug (nitrilbeschichtet Handschuhe) Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzsalbe | |
| 8.3.2 | Augenschutz: | S 25: Berührung mit den Augen vermeiden S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren | |
| 8.3.3 | Körperschutz: | Arbeitskleidung tragen | |
| 9. Physikalische und chemische Eigenschaften | | | |
| | Form: | flüssig - plastisch | |
| | Farbe: | grau bzw. weiss oder eingefärbt | |
| | Geruch: | geruchlos | |
| | <i>Eigenschaft</i> | <i>Wert/Bereich</i> | <i>Einheit</i> |
| | Schmelzpunkt: | > 1'200 | °C |
| | Flammpunkt: | nicht zutreffend | °C |
| | Dichte bei 20 °C (Normalbeton, verdichtet) | 2'000 - 2'500 | kg/m ³ |
| | Löslichkeit bei 20 °C (je nach Produkt, Hydratationsgrad) | bis 1.5 g (Zement) | g/l |
| | pH-Wert bei 20 °C (gesättigte Lösung) | 12.0 - 13.5 | - |

Sicherheits-Datenblatt für Frischbeton

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 10. Stabilität und Reaktivität | | |
| 10.1 | Zu vermeidende Bedingungen: | Übermässiger Wasserzutritt |
| 10.2 | Zu vermeidende Stoffe: | Nicht zutreffend |
| 10.3 | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Nicht zutreffend |
| 10.4 | Weitere Angaben: | Nicht zutreffend |
| 11. Angaben zur Toxikologie | | |
| 11.1 | Akute Toxizität: Daten für Komponenten: | Nicht zutreffend Nicht zutreffend |
| 11.2 | Subakute bis chronische Toxizität: | Nicht zutreffend |
| 11.3 | Erfahrungen am Menschen: | - Bei Augenkontakt: starke Reizung möglich, Arzt konsultieren; - Beim Verschlucken: Gesundheitsstörung bei intensivem Hautkontakt und empfindlichen Personen möglich; - Bei Beachtung der Angaben im Pkt. 6.1 und 8.3: keine besondere Gefahren gemäss R 38, 41, 43 bekannt. |
| 12. Angaben zur Ökologie | | |
| 12.1 | Angaben zur Elimination: (Persistenz und Abbaubarkeit) | Nicht zutreffend |
| 12.2 | Verhalten in Umweltkompartimenten: | Nicht zutreffend |
| 12.3 | Ökotoxische Wirkungen: | Nur bei unbeabsichtigter Freisetzung grösserer Mengen in Verbindung mit zusätzlichem Wasser (auswaschen) durch erhöhten pH-Wert möglich |
| 12.4 | Weitere ökologische Hinweise: | Nicht zutreffend |
| 13. Hinweise zur Entsorgung | | |
| 13.1 | Produkt: Empfehlung | Erhärteter Beton aufnehmen und als mineralischen Bauabfall entsorgen (pkt. 6.4) |
| 13.2 | Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung | Nicht zutreffend |
| 14. Transportvorschriften | | |
| | Bemerkungen: | Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der SDR und der GGBV; eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich |

Sicherheits-Datenblatt für Frischbeton

| 15. Vorschriften | | | |
|----------------------|--|--|--|
| 15.1 | Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien | | |
| 15.1.1 | Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts: | X _i | reizend |
| 15.1.2 | Enthält gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung: | Nicht zutreffend | |
| 15.1.3 | R-Sätze | R 38: R 41: R 43: | Reizt die Haut Gefahr ernster Augenschäden Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich |
| 15.1.4 | S-Sätze | S 2: S 24: S 25: S 26: S 28: S 36: S 37: | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen Berührung mit der Haut vermeiden Berührung mit den Augen vermeiden Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Geeignete Schutzhandschuhe tragen (mit Kunststoffüberzug, z.B. nitrilbeschichtet) |
| 15.1.5 | Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) | Nicht zutreffend | |
| 15.2 | Nationale Vorschriften Giftklasse /CH): Giftliste 1: Sonstige Vorschriften, Beschränkungen, Verbotssordnungen | Frei - Siehe 8.3 | |
| 16. Sonstige Angaben | | | |
| 16.1 | Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. | | |
| 16.2 | Datenblattausstellender Bereich: FSKB, Leitung Technik | | |
| 16.3 | Änderungen: - | | |