

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt: **Zementgebundene Baustoffe**

Druckdatum: 01.12.2020 (ersetzt alle vorhergehenden Versionen)

Stand: 01.12.2020

---

### 1 BEZEICHNUNG DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Angaben zum Produkt

Bezeichnung: Frischbeton

#### 1.2 Verwendungen des Gemisches

Herstellung von Bauteilen aus Beton,  
für Straßen- und Tiefbau,  
für Mauerwerksbau

#### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

lasse-beton-GmbH-Querfurt  
Döcklitzer Tor 42  
D-06268 Querfurt  
034771 – 41200  
[info@lasse-beton.de](mailto:info@lasse-beton.de)  
[www.lasse-beton.de](http://www.lasse-beton.de)

#### Auskunftsgebender Bereich

Betriebsleitung: Herr Bindseil 034771 - 22038

#### 1.4 Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum Erfurt  
Notruf 0361 – 730730, täglich 24 Stunden

---

### 2 MOEGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Gemisches

Gefahrenklasse/ -kategorie: - hautreizend Kategorie 2 (Hautreiz 2)  
- schwer augenschädigend Kategorie 1 (Augenschäd. 1)

Gefahrenhinweis (H-Sätze): - H315 Verursacht Hautreizungen  
- H318 Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweis: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P280  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/  
Gesichtschutz tragen

P305+P351+P338+P315 **Bei Berührung mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Ärztliche Hilfe/Rat hinzuziehen.

P302+P352+P332+P313 **Bei Berührung mit der Haut:** Mit ausreichend viel Wasser und Seife waschen. **Bei Hautreizung:** Ärztliche Hilfe/Rat hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt: **Zementgebundene Baustoffe**

Druckdatum: 01.12.2020 (ersetzt alle vorhergehenden Versionen)

Stand: 01.12.2020

## 2.2 Kennzeichnungselemente



**Gefahr Xi Reizende**

## 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

### 3.1 Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Mineralische Naßbaustoff gemäß DIN EN 206  
Zusätzlicher Hinweis: Der ph-Wert liegt im stark alkalischen Bereich.

### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.:	EC-Nr.:	Bezeichnung:	Kennbuchstaben:	R-Sätze:	Gehalt in M%:
65997-15-1	266-043-4	Portland-Zementklinker	Xi	R36, R37, R38, R41,	<25%
102-71-6	203-049-08	Triethanolamin (Luftporenbildner)	Xi	R43 R36, R38	<0,1%
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumdiphosphat (Verzögerer)	Xi	R36	<0,1%

## 4 ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Berührung mit Augen und der Haut vermeiden.

### 4.2 Nach Hautkontakt

Das Gemisch mit viel Wasser gründlich abspülen. Bei hautreaktion den Arzt aufsuchen. Durchtränkte Kleidung ausziehen und reinigen.

### 4.3 Nach Augenkontakt

Augen nicht trocken reiben, dies kann zusätzliche Hornhautschäden verursachen. Falls notwendig Kontaktlinsen entfernen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser für mind. 20 Minuten spülen. Falls möglich isotonische Augenspüllösung (0,9% NaCl) verwenden. Immer Arbeitsmediziner oder Augenarzt kontaktieren.

### 4.4 Nach Verschlucken

Bei Beschwerden den Arzt auf suchen.

### 4.5 Nach Einatmen

Nicht anwendbar

### 4.6 Hinweise für den Arzt

Der ph-Wert liegt im stark alkalischen Bereich (~12).

## 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKAEMPfung

Nicht anwendbar. Das Gemisch ist nicht brennbar.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt: **Zementgebundene Baustoffe**

**Druckdatum:** 01.12.2020 (ersetzt alle vorhergehenden Versionen)

**Stand:** 01.12.2020

---

### 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>6.1</b> | <b>Personenbezogene<br/>Vorsichtsmaßnahmen</b>    | S24/S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.<br>S39: Geeigneten Augenschutz / Gesichtschutz tragen. |
| <b>6.2</b> | <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>                      | Die Gemische nicht in die Kanalisation, ins Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.   |
| <b>6.3</b> | <b>Methoden für Rückhaltung<br/>und Reinigung</b> | Die Gemische mechanisch aufnehmen, auf Folienunterlage oder Behälter erhitzen lassen.   |
| <b>6.4</b> | <b>Zusätzliche Hinweise</b>                       | Abschnitt 8 und 13 beachten. Gemisch erhitzen an Luft als auch im Wasser.   |

---

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>7.1</b> | <b>Schutzmaßnahmen zur<br/>sicheren Herstellung</b> | S24/S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.<br>S39: Geeigneten Augenschutz / Gesichtschutz tragen. |
| <b>7.2</b> | <b>Lagerung</b>                                     | Die Gemische sind nicht lagerfähig.<br>Zementgebundene Baustoffe werden zum sofortigen Einbau hergestellt.  |
| <b>7.3</b> | <b>Spezifische Endanwendung</b>                     | Keine zusätzlichen Informationen erforderlich. (Siehe Abschnitt 1.2)  |

---

### 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>8.1</b> | <b>Arbeitsplatzgrenzwerte</b>                         | Nicht anwendbar   |
| <b>8.2</b> | <b>Persönliche<br/>Schutzausrüstung</b><br>Allgemein: | S24/S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.<br><br>Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abspülen.<br>Durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Hautreaktion den Arzt konsultieren. |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt: **Zementgebundene Baustoffe**

**Druckdatum:** 01.12.2020 (ersetzt alle vorhergehenden Versionen)

**Stand:** 01.12.2020

Atemschutz:	Nicht erforderlich
Augenschutz:	S39. Wegen Spritzgefahr geeignete Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
Hautschutz:	S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen, z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Kennzeichnung. Hautschutz durch Hautschutzplan nach BGR 197(2) vornehmen. Nach dem Arbeiten Hautpflegemittel verwenden.
Körperschutz:	S36: Geeignete Schutzkleidung tragen, z.B. auch hohe Gummistiefel

### 9. PHYISKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Grundlegende Eigenschaften

Form:	Fließend bis erdfeucht
Farbe:	Verschiedene Grautöne
Geruch:	geruchlos

#### 9.2 Sicherheitsrelevante Eigenschaften

Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	Ca. 2250 °C
Wasserlöslichkeit:	Im ausgehärtetem Zustand nicht wasserlöslich
Dichte (bei 20 °C)	1,00-3,50 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei °C)	11,0-13,5

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Unplanmäßige nachträgliche Wasserzugabe ist zu vermeiden
10.2	<b>Thermische Zersetzung</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.3	<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Nicht zutreffend
10.4	<b>Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	keine

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1	<b>Reizwirkung</b> Haut und Augen:	Reizt die Haut und Schleimhäute. Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
------	---------------------------------------	--

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt: **Zementgebundene Baustoffe**

**Druckdatum:** 01.12.2020 (ersetzt alle vorhergehenden Versionen)

**Stand:** 01.12.2020

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis** Bei der Zubereitung und Verarbeitung kann bei längerem Kontakt ernste Haut- und Augenschäden hervorgerufen werden. Bei intensivem Hautkontakt und empfindlichen Personen können allergische Reaktionen ausgelöst werden. Bei Beachtung der Sicherheitshinweise 6-8 sind keine zusätzlichen Gefahren bekannt.

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1 Toxizität** Bei der Verarbeitung darf das Gemisch nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen. Durch pH-Wert-Anhebung ist eine Schädigung aquatischer Lebewesen möglich. Das Gemisch ist im ausgehärtetem Zustand toxisch unbedenklich.

**12.2 Hinweis PBT-Beurteilung** Nicht zutreffend, da die Gemische anorganisches mineralisches Material sind.

**12.3 Andere schädliche Wirkungen** Nicht zutreffend

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Verfahren zu Abfallbehandlung** Das Gemisch darf nicht in die Kanalisation gelangen. Restmengen aushärten lassen oder in geeigneten Anlagen auswaschen. Das ausgehärtete Gemisch muss entsprechend den behördlichen Bestimmungen entsorgt werden. Dafür kann es in eine Bauschuttzubereitungsanlagen gegeben oder einer Deponie zugeführt werden.

**13.2 Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung**

170101	Erhärteter Beton, Bauschutt
101314	Betonabfälle, Betonschlämme

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**14.1 UN-Nummer** Nicht zutreffend

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht zutreffend

**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht zutreffend

**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht zutreffend

**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend

**14.6 Vorsichtsmaßnahmen** Nicht zutreffend

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt: **Zementgebundene Baustoffe**

Druckdatum: 01.12.2020 (ersetzt alle vorhergehenden Versionen)

Stand: 01.12.2020

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich, da es sich um ein Gemisch handelt.

#### 15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtline

Kennzeichnungselemente:



**Gefahr Xi Reizende**

R-Sätze:

R36 – reizt die Augen  
R37 – reizt die Atmungsorgane  
R38 – reizt die Haut und Schleimhäute  
R41 – Gefahr ernster Augenschäden  
R43 – Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S-Sätze:

S24 – Berührung mit der Haut vermeiden  
S25 – Berührung mit AUgen vermeiden  
S26 – Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.  
S36 – Geeignete Schutzhandschuhe tragen  
S39 – Geeignete Schutzbrille/Gesichtschutz tragen

#### 15.3 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Beschäftigungsbeschränkung:

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

Sonstige Vorschriften:

Unfallverhütungsvorschrift UVV, Persönliche Schutzausrüstung VBG1, Gefahrstoffverordnung GefStoffV

### 16 SONSTIGE ANGABEN

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.