

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

### 1. Bezeichnung des Stoffes, der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname und Bezeichnung                      Transportbeton

#### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Verwendung:    Herstellung von künstlichem Stein  
Zubereitung:    Mischung aus Zement, Flugasche, Wasser,  
Gesteinskörnungen und flüssigen chemischen  
Zusatzmitteln

#### 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten:

Firma:    Betonwerk Mörfelden GmbH  
Straße:    Am Bornbruch 10  
PLZ / Ort:    64546 Mörfelden-Walldorf  
Telefon:    0049-(0)6105-9777-0  
Telefax:    0049-(0)6105-9777-23  
e-mail:    [info@dreher-bau.de](mailto:info@dreher-bau.de)

#### 1.4 Notfallauskunft:

Universitätsklinik Mainz, Giftnotzentrale: 0049-(0)6131-19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

#### 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Tier:

Das Produkt ist stark alkalisch und kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

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

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

#### 3.1 Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:    Mineralischer Nassbaustoff gemäß DIN EN 206  
Zusätzliche Hinweise:                                      Der ph-Wert liegt im stark alkalischen Bereich

## 3.2 Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS-Nr.:	EINECS	Bezeichnung:	Kennbuchstabe:	R-Sätze:	Gehalt in M%:
65997-15-1	266-043-4	Portland-Zementklinker	Xi	R36, R37, R38, R41, R43	<25%
68131-74-8	268-627-4	Steinkohleflugasche	---	---	<10%
7320-34-5	230-785-7	Verzögerer	Xi	R36	<0,1%
102-71-6	203-049-8	Luftporenbildner	Xi	R36, R38	<0,1%

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: S24 / S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 4.2 Nach Einatmen: nicht anwendbar.
- 4.3 Nach Hautkontakt: Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Durchtränkte Kleidung ausziehen. Bei Hautreaktion den Arzt aufsuchen.
- 4.4 Nach Augenkontakt: S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort Gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden den Arzt konsultieren.
- 4.6 Hinweise für den Arzt: Der ph-Wert liegt im stark alkalischen Bereich (~12).

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Nicht anwendbar. Das Produkt ist nicht brennbar.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
- S24 / S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.
- S36 / S37: Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
- S39: Geeigneten Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Produkt mechanisch aufnehmen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: Das Produkt erhärtet sowohl an der Luft als auch im Wasser.

---

## 7. Handhabung und Lagerung:

### 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

S24 / S25:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26:

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.

S36 / S37.

Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

S39:

Geeigneten Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.

### 7.2 Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar oder explosiv.

### 7.3 Lagerung:

Das Produkt ist nicht lagerfähig.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung:

### 8.1 Arbeitsplatzgrenzwerte:

nicht anwendbar

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

S24 / S25:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26:

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren. Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Durchtränkte Kleidung ausziehen. Bei Hautreaktion den Arzt aufsuchen.

#### Atemschutz:

nicht anwendbar.

#### Handschutz:

S37:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe), geeignete Hautschutzpräparate verwenden.

#### Augenschutz:

S39:

Geeignete Schutzbrille mit Gesichtsschutz tragen.

#### Körperschutz:

S36

Geeignete Schutzkleidung tragen (auch hohe Gummistiefel).

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

### 9.1 Erscheinungsbild:

Form und Aussehen:	erdfeucht bis fließfähig
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Flammpunkt:	nicht anwendbar.
Schmelzpunkt:	ca. 2250°C.
Wasserlöslichkeit:	Das Produkt ist im erhärteten Zustand nicht wasserlöslich.
Dichte:	bei 20°C ca. 2400kg/dm <sup>3</sup> .
pH-Wert:	bei 20°C ca. 12,0.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:	keine
10.2 Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. Toxikologische Angaben:

Die toxikologische Einstufung des Produkts wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

### 11.1 Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Reizt die Haut und Schleimhäute.
An den Augen:	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

### 11.2 Erfahrung aus der Praxis:

Die mit Wasser versetzte Zubereitung kann bei längerem Kontakt ernste Haut- und Augenschäden hervorrufen. Allergische Reaktionen/Sensibilisierung bei intensiven Hautkontakt und empfindlichen Personen möglich.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben:

- 12.1 Ökotoxizität:  
Allgemeine Hinweise: Die Zubereitung darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen. Durch pH-Wert-Anhebung ist eine Schädigung aquatischer Lebewesen möglich. Das Produkt ist in erhärteten Zustand ökotoxisch unbedenklich.
- 12.2 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.
- 12.3 Andere schädigende Wirkungen: Keine bekannt.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

- 13.1 Zubereitung: Darf nicht in die Kanalisation gelangen. Restmengen aushärten lassen oder kontrolliert in einer dafür geeigneten Anlage auswaschen.
- 13.2 Produkt: Das erhärtete Produkt muss entsprechend der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgt werden.  
Empfehlung: Das erhärtete Produkt in eine Bauschuttzubereitungsanlage geben oder einer geordneten Deponie zuführen.
- 13.3 Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung AVV:
- |        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 170101 | Erhärteter Beton, Bauschutt    |
| 101314 | Betonabfälle und Betonschlämme |

---

## 14. Angaben zum Transport:

Die Zubereitung / das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.

- 14.1 Landtransport ADR/RID: Nicht anwendbar.
- 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Nicht anwendbar.
- 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Nicht anwendbar.

## 15 Rechtsvorschriften:

15.1 Stoffsicherheitsbeurteilung: Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:



Xi Reizend

R-Sätze:

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

S-Sätze

S24 – Berührung mit der Haut vermeiden  
S25 – Berührung mit den Augen vermeiden  
S26 – Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.  
S36 – Geeignete Schutzkleidung tragen.  
S37 – Geeignete Schutzhandschuhe tragen  
S39 – Geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Gefahrenbestimmende Komponenten für Etikettierung:

Enthält PZ-Klinker

15.3 Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1: Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Beschäftigungsbeschränkung:

Darf nicht in Hände von Kindern und Jugendlichen gelangen.

Sonstige Vorschriften:

Unfallverhütungsvorschrift UVV

## 16. Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissenstand und Genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungs- oder vertragsrechtliche Ansprüche begründen könnte.