

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.05.2011
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Stand: 01.05.2011

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 / Lieferant:

Firma: BERDING BETON GmbH
Straße: Industriestraße 6
Nat.-Kennzeichen / PLZ / Ort: D-49439 Steinfeld
Telefon: 0 54 92 / 87 - 0
Telefax: 0 54 92 / 87 - 95
E-Mail: info@berdingbeton.de
Internet: www.berdingbeton.de

1.3.1 Auskunftgebender Bereich:

Geschäftsführung: Georg Berding
Telefon: 0 54 92 / 87 - 56
Zentrallabor: Herr Mönnich
Telefon: 0 54 92 / 87 - 32

1.3.2 Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Tel. 05 51 / 19 240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.05.2011
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Stand: 01.05.2011

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 Inhaltsstoffe:

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	Steinkohlenflugasche	-	-	< 15%
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumdiphosphat (Verzögerer)	Xi	R36	< 0,1%
102-71-6	203-049-8	Triethanolamin (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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.05.2011
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Stand: 01.05.2011

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 zum 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 Seitenschutz 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. 2,400 kg/dm³.
pH-Wert (bei 20°C): ca. 12,0.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.05.2011
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Stand: 01.05.2011

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 darüber hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

11.1	Primäre Reizwirkung:	
	An der Haut:	Reizt die Haut und die Schleimhäute.
	An den Augen:	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis:	Die mit Wasser versetzte Zubereitung kann bei längerem Kontakt ernste Haut- und Augenschäden hervorrufen. Allergische Reaktionen/Sensibilisierung bei intensivem Hautkontakt und empfindlichen Personen möglich. Bei Beachtung der Sicherheitshinweise 6 - 8 sind keine zusätzlichen Gefahren bekannt.

12. Umweltbezogene Angabe

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 im 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.05.2011
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Stand: 01.05.2011

14. Angaben zum Transport

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

14.1	Landtransport ADR/RID:	Nicht anwendbar.
14.2	Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	Nicht anwendbar.
14.3	Lufttransport ICOA-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
- 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 zur Etikettierung:

Enthält PZ-Klinker

15.3 **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse:

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

Beschäftigungsbeschränkung:

Darf nicht in Händen von Kindern und Jugendlichen gelangen

Sonstige Vorschriften:

Unfallverhütungsvorschriften UVV

Persönliche Schutzausrüstung VBG1

16. Sonstige Angaben

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

16.1 **Datenblatt Zuständigkeit:** BERDING BETON GmbH · Industriestraße 6 · 49439 Steinfeld · Tel. 0 54 92 / 87 - 0