



Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2012

Seite 1 von 5

Stand: 01.11.2012

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

1. Bezeichnung des Stoffes, der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname und Bezeichnung: Transportbeton / Werkfrischmörtel

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

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

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferant:

Firma: Berger Beton GmbH
Straße: Äußere Spitalhofstraße 19
Nat.-Kennzeichen / PLZ / Ort: D – 94036 Passau
Telefon: 0049-(0)851-806-0
Telefax: 0049-(0)851-806-1242
e-mail: info@bergerbeton.eu
Internet: www.BererBeton.eu

1.3.1 Auskunft gebender Bereich:

Geschäftsführung: Herr Hans Berger, Herr Erwin Geßl
Telefon: 0049-(0)851-806-1195
Baustofflabor: Herr Mönch
Telefon: 0049-(0)851-806-1424
Arbeitssicherheit: Herr Wilhelm
Telefon: 0049-(0)851-806-1335

1.3.2 Notfallauskunft:

Universitätsklinikum München, Giftnotzentrale: 0049-(0)89-19-240
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
und Embryonaltoxikologie, Berlin: 0049-(0)30-19-240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:

**Xi Reizend**

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für 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 EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2012

Seite 2 von 5

Stand: 01.11.2012

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Mineralischer Nassbaustoff gemäß DIN EN 206-1 (Transportbeton) oder DIN 18580 (Werkfrischmörtel)
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	Tetrakaliumoyrophosphat (Verzögerer)	Xi	R36	<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. Durchgetränkte 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 EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2012

Seite 3 von 5

Stand: 01.11.2012

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

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 erhärtetem Zustand nicht wasserlöslich.
 Dichte (bei 20°C): ca. 2,400 kg/dm³
 pH-Wert (bei 20°C): ca. 12,0.
-



Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2012

Seite 4 von 5

Stand: 01.11.2012

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

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

Nach Erfahrungen des Herstellers sowie aus den Berichten und Sicherheitsdatenblätter der Zementhersteller sind über die Kennzeichnung 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 (Zement, Gesteinskörnung, Flugasche, Zusatzmittel) kann bei längerem Kontakt ernste Haut- und Augenschäden hervorrufen. Allergische Reaktionen/Sensibilisierung bei intensivem Hautkontakt und empfindlichen Personen möglichen. Bei Beachtung der Sicherheitshinweise 6 – 8 sind keine zusätzlichen Gefahren bekannt.

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 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 Bauschuttaufbereitungsanlage Geben oder einer geordneten Deponie zuführen.

13.3 Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung AW:

170101	Erhärteter Beton, Bauschutt
101314	Betonabfälle und Betonschlämme



Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2012

Seite 5 von 5

Stand: 01.11.2012

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

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. Rechtvorschriften

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 zur 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:

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:

Berger Beton GmbH
Herr Wilhelm
Äußere Spitalhofstraße 19
94036 Passau
0851/806-1335