

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Seite 1/5

Stand: 01.11.2010

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: TBS Transportbeton Schüssler GmbH & Co. KG
Straße: An der Vogelstange 95
Nat.-Kennzeichen / PLZ / Ort: D-52428 Jülich
Telefon: +49 24 61-99 67-0
Telefax: +49 24 61-99 67-1 50
e-Mail:
Internet:

1.3.1 Auskunftgebender Bereich

Geschäftsführung:
Telefon:
Technisch: Ingenieurbüro Finette + Schönborn
Herr Adrian Schönborn
Telefon: +49 2 21-5 99 39 64

1.3.2 Notfallauskunft

Giftnotzentrale Bonn +49 2 28-2 87 32 11
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Und Embryonaltoxikologie, Berlin: +49 30-19 24-0

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: 01.11.2010
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Seite 2/5

Stand: 01.11.2010

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
702-71-6	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. Durch-tränkte 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 kontaktieren.

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: 01.11.2010
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Seite 3/5

Stand: 01.11.2010

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweis 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: erdfleucht bis fließfähig
- Farbe: grau
- Geruch: geruchlos, marzipanähnlich bei Verwendung von PCE-Fließmitteln
- 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Flammpunkt: nicht anwendbar.
- Schmelzpunkt: ca. 2.250°C.
- Wasserlöslichkeit: Das Produkt ist im erhärteten Zustand nicht wasserlöslich.
- Dichte (bei 20°C): ca. 2,30 kg/dm³.
- ph-Wert (bei 20°C): ca. 12,0.
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Seite 4/5

Stand: 01.11.2010

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 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 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 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: 01.11.2010
Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

Seite 5/5

Stand: 01.11.2010

14. Angaben zum Transport

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

14.1 Landtransport ADR7RID:	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

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:**

TBS Transportbeton Schüssler GmbH & CO. KG
An der Vogelstange 95
D-52428 Jülich
Tel. +49 24 61-99 67-0