tauber-beton GmbH & Co.KG
Werke: Lauda-Königshofen, Fabrikstr. 9
Tauberbischofsheim, Königheimerstr. 100

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach - Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II – Deutschland

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: *tauber-beton GmbH & Co.KG*
Straße: *Fabrikstraße 9*
Nat.-Kennzeichen / PLZ / Ort: *D-97922 Lauda-Königshofen*
Telefon: *0049-(0)9343-62620*
Telefax: *0049-(0)9343-626222*

1.3.1 Auskunftgebender Bereich:

Geschäftsleitung: *Herr Dipl. Ing. (FH) Bernd Müller*
Telefon: *0049-(0)9343-626217*
Betontechnisches Labor *Herr Hügel:*
Telefon: *0049-(0)9346-920964*

1.3.2 Notfallauskunft:

Universitätsklinikum Mainz, Giftnotzentrale *0049-(0)6131-19240*
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxilogie, Berlin: *0049-(0)30-19240*

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden
Das Produkt ist stark alkalisch und kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen.
Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

2.2 Gefahrenpiktogramm

2.2 Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist stark alkalisch und kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen.
Das Produkt ist schwach wassergefährdend.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338+P315 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztlichen Hilfe Hinzuziehen
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

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.:	*EC-Nr.:*	*Bezeichnung:*	*H-Sätze:*	*Gehalt in M.-%:*
65997-15-1	*266-043-4*	*Portland-Zementklinker*	*H319,H335, H315, H318, H317*	*< 25 %*
68131-74-8	*268-627-4*	*Steinkohlenflugasche*	*---*	*< 15 %*
7320-34-5	*230-785-7*	*(Verzögerer) Modifizierte Polyphosphate*	*H319*	*< 0,1 %*
68784-08-7 *85586-07-8*	*272-219-1* *287-809-4*	*(Luftporenbildner) Butandisäure Schwefelsäure*	*H319,H315 H318, H315*	*< 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 stark im alkalischen Bereich (12).*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar. Das Produkt ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	*Das Produkt ist stark alkalisch und kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen.* *Das Produkt ist schwach wassergefährdend.* *P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen* *P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.* *P305+P351+P338+P315 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztlichen Hilfe Hinzuziehen* *P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen*
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:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338+P315 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztlichen Hilfe Hinzuziehen
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

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:	*P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.* *P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
Atemschutz:	*nicht anwendbar*
Handschutz:	*P280 Schutzhandschuhe tragen*
Augenschutz:	*P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.*
Körperschutz:	*P280 Schutzkleidung tragen.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form und Aussehen:	*erdfeucht bis fließfähig*
Farbe:	*grau*
Geruch:	*geruchslos*

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Explosionsgefahr:	*Das Produkt ist nicht explositionsgefährlich.*
Selbstentzündlichkeit:	*Das Produkt ist nicht selbstendzündlich.*
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.*

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 schädliche 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 AVV:

170101	*Erhärteter Beton, Bauschutt*
101314	*Betonabfälle und Betonschlämme*

14. Angaben zum Transport

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

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:

H-Sätze:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

P-Sätze:	P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:	Enthält PZ-Klinker

15.3 Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:	**WGK 1**: Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4)
Beschäftigungsbeschränkung:	Darf nicht in die Hände von Kindern und Jugendlichen gelangen
Sonstige Vorschriften:	Unfallverhütungsvorschriften UVV Persönliche Schutzausrüstung VBG1

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigem 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 ausstellender Bereich:

Fa. tauber-beton GmbH & Co.KG
Herr Dipl. Ing. (FH) Bernhard Müller Geschäftsleitung
Tel. 09343-626217 bzw. 0171-7615742