

Sicherheitsdatenblatt

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname und Bezeichnung nach Norm **chromatarmer Transportbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2**

Verwendung des Stoffes

Transportbeton ist Beton, der in frischem Zustand von einem Werk der Firma Olbernhauer Transportbeton geliefert wird oder von dem Verwender an den Transportbetonanlagen abgeholt wird. Die Firma Olbernhauer Transportbeton ist nicht der Verwender des Betons. Dieser wird im Transportbetonwerk zusammengesetzt, in geeigneten Fahrzeugen zur Baustelle befördert und dort einbaufertig übergeben oder vom Verwender abgeholt.

Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: Olbernhauer Transportbeton GmbH
 Straße/Postfach: Hauptstraße 87/89
 Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 09526 Olbernhau
 Telefonnummer: 0049 37360 47404
 Notruf: 0049 361 730 730

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Beton ist ein künstlicher Stein, der aus einem Gemisch von Zement, Gesteinskörnung und Wasser, gegebenenfalls auch mit Zugabe von Betonzusatzstoffen oder/und Betonzusatzmittel, durch Erhärten des Zementsteins entsteht.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Einheit	Kennbuchstabe	R-Sätze
PZ-Klinker (65997-15-1)	266-043-4	abhängig vom Zement	M.-%	C	R 34, R 43

Zusätzliche Hinweise

keine


3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

C ätzend
 Xi reizend

Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt:

R 34 verursacht Verätzungen
 R 38 reizt die Haut

Transportbeton Seite 2 von 6 Überarbeitet: 01.02.2021	Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG	
---	---	--

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
nicht zutreffend

Nach Einatmen
nicht zutreffend

Nach Hautkontakt
sofort gründlich mit Wasser spülen, gegebenenfalls Arzt konsultieren

Nach Verschlucken
Mund ausspülen, in kleinen Schlucken Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren

Nach Augenkontakt
bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

Selbstschutz des Ersthelfers
direkten Hautkontakt vermeiden, Berührung der Augen vermeiden

Hinweise für den Arzt
R 34 und 38 angeben

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise
nicht zutreffend, da Produkt nicht brennbarer Baustoff

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Verhindern von Haut- und Augenkontakt

Umweltschutzmaßnahmen
Eindringen in die Gewässer und Kanalisation verhindern

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
mechanisch aufnehmen

Zusätzliche Hinweise
nach Erhärtung wie Beton entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung
Kontakt mit den Augen und mit der Haut durch Schutzkleidung vermeiden

nicht im Frischbeton knien
 Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich

Lagerung
 nicht zutreffend

Bestimmte Verwendungen
 Bei händischer Verarbeitung ist die TRGS 613 zu beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art des Grenzwertes	Wert	Einheit	Typ
68475-76-3	Portlandzement	abhängig vom Zement	2,0	mg/m ³	TRGS 613

Begrenzung und Überwachung der Exposition
 Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz
 nicht erforderlich

Handschutz
 Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen empfohlen

Augenschutz
 Nicht erforderlich, zu empfehlen

Körperschutz
 Normale Arbeitsschutzkleidung


9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen/Erscheinungsbild

Form: steifer, plastischer, weicher, sehr weicher, fließfähiger oder sehr fließfähiger Stoff
 Farbe: ohne Farbzusatz mit Portland- oder Hochofenzementen grau bis graublau
 Zusätze: verwendete Zusatzmittel und -stoffe (Fasern, Fasern, usw.) sind auf dem Lieferschein vermerkt
 Geruch: normalerweise geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert > 12,5
 Zustandsänderung nicht zutreffend

Transportbeton Seite 4 von 6 Überarbeitet: 01.02.2021	Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG	
---	---	--

Dichte	Leichtbeton	mindestens 800 und maximal 2000 kg/m ³ (Trockenrohichte)
	Normalbeton	über 2000 und maximal 2600 kg/m ³ (Trockenrohichte)
	Schwerbeton	über 2600 kg/m ³ (Trockenrohichte)
Löslichkeit		nicht zutreffend

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht brennbar

Erläuterungen

Gehalt an Chrom VI-Gehalt beim Einsatz von CEM I 32,5 R, CEM I 42,5 R, CEM III/A 32,5 N LH (na), CEM III/B 32,5 N LH-SR (na), Betonzusatzstoffen und –zusatzmitteln ist kleiner als 2 ppm

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
 loser Einsatz im Wasser

Zu vermeidende Stoffe
 zuviel Wasser

Gefährliche Zersetzungsprodukte
 alkalische Auswaschprodukte

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen
 nicht zutreffend

Erläuterungen/Erfahrungen aus der Praxis

Bei langjährigen wiederholten direkten Hautkontakt besteht die Möglichkeit einer Sensibilisierung, die zu allergischen Hautreaktionen führen kann.

Allgemeine Bemerkungen


Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann diese Sensibilisierung verstärken.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität
 erhöhte pH-Werte vorhanden

Mobilität
 nicht zutreffend

Persistenz und Abbaubarkeit
 nicht zutreffend

Transportbeton Seite 5 von 6 Überarbeitet: 01.02.2021	Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG	
---	---	--

Bioakkumulation
nicht zutreffend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt
über Recyclinganlage auswaschen
wie Betonabfälle

EWC-Abfallschlüssel
101314 (überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung)

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahren-
bezeichnung des Produkts

C ätzend

R-Sätze

R 34 verursacht Verätzungen
R 38 reizt die Haut
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S-Sätze

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden
S 26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich
mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 28 bei der Berührung mit der Haut sofort
abwaschen mit viel Seifenwasser
S 36 bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
S 37 geeignete Schutzhandschuhe tragen

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung

nicht zutreffend

Störfallverordnung

nicht zutreffend

Klassifizierung nach VbF


nicht zutreffend

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (schwach wassergefährdend), Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen
und Verbotsverordnungen

Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsvor-
schriften (VBG, BRG Merkblätter u.a.), TRGS 613

Transportbeton Seite 6 von 6 Überarbeitet: 01.02.2021	Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG	
---	---	--

16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund

entfällt z. Z.