



R300 Rohbeton

Sicherheitsdatenblatt (SDB)



Lacklehner
HIGH END OBERFLÄCHEN



rgo Beton
Oberflächen



1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- **Handelsname: R300 Rohbeton**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendung des Gemisches
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
Lackiererei Lehner
Herzog- Heinrich - Straße 2
94081 Fürstzell
Tel.: +49 (0)8502 / 91 73 0
www.lacklehner.de
Email: info@lacklehner.de
- **Auskunftgebender Bereich:**

+49 (0) 8502 - 9173-0 (nur während den üblichen Bürozeiten)
info@lacklehner.de
- **1.4 Notrufnummer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 90374 : (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
H315 Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
H318 Schwere Augenschädigung/ Augenreizung, Kategorie 1
H335 Spezifische Zielorgan- Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme (CLP)

	
GHS05	GHS07
- Signalwort (CLP): **Gefahr**
- Gefahrenhinweise (CLP)

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
- Sicherheitshinweise (CLP)

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.
P305+P351+P338 - Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Arzt aufsuchen.
P302+P352 - Berührung mit der Haut: Wasser und Seife waschen.
P261 - Einatmen von Staub vermeiden.
- Zusätzliche Sätze

Inhalt / Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

- 2.3 Sonstige Gefahren
- Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung:
Das Produkt enthält Chromatreduzierer, wodurch der Gehalt an wasserlöslichem Chrom (VI) weniger als 0,0002% beträgt. Bei sachgerechter Lagerung (Trocken) und Verbrauch innerhalb der angegebenen Lagerzeit kann eine sensibilisierende Wirkung des Zements / Bindemittels bei Hautkontakt nicht einsetzen. H317 oder EUH203 können daher entfallen.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht relevant
- vPvB: Nicht relevant

Handelsname: R300 Rohbeton

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

Portlandzement	CAS-Nr. 65997-15-1 EG-Nr. 266-043-4	>= 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Calciumhydroxid	CAS-Nr. 1305-62-0 EG-Nr. 215-137-3 REACH-Nr. 01-2119475151-45	1 - 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Ärztlichen Rat einholen.
- Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und
- Nach Verschlucken:
Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, reichlich Wasser trinken.
Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Nach Hautkontakt Reizung. Nach Augenkontakt Schwere Augenschäden.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel: Nicht brennbar.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Brandschutzverkehrungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Schutz bei der Brandbekämpfung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung




- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Allgemeine Maßnahmen: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzausrüstung: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung. Siehe Abschnitt 7.
Notfallmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.1.2 Einsatzkräfte: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Zur Rückhaltung: Verschüttete Mengen aufnehmen.
Reinigungsverfahren: Produkt mechanisch aufnehmen. Bildung von Staub minimieren.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8.

Handelsname: R300 Rohbeton

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten: Siehe Abschnitt 8
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Gute Belüftung sorgen. Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen: Schutzhandschuhe tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
Vor Feuchtigkeit schützen. An trockenen Ort aufbewahren.
Unverträgliche Materialein: Aluminium
Lager: Trocken
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentrationen unter den Luftgrenzwert zu halten, muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
 - 8.1 Zu überwachende Parameter
 - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
 - Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen bei der Erstellung die TRGS 900.
 - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
 - Persönliche Schutzausrüstung: Bei Spritzgefahr: Schutzbrille. Bei Staubbildung: Staubmaske.
 - Geeignete technische Steuerungseinrichtung:
Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
 - Handschutz:
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
 - Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.
 - Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
 - Atemschutz:
Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte:
-   
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 - Sonstige Angaben: Bei Verarbeitung sorgfältig umgehen. Wenig Staub erzeugen. Staubbildung und Ausbreitung vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Handelsname: R300 Rohbeton

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	Pulver
Farbe:	Grau
Geruch:	Geruchslos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert: <=11,5

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	>1250°C
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht anwendbar.

· Flammpunkt: Nicht anwendbar

· Entzündlichkeit: Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur: Nicht anwendbar.

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck: Nicht anwendbar.

· Dichte: 2,75 - 3,2g/cm³

· Relative Dichte: Nicht bestimmt.

· Dampfdichte: Nicht bestimmt.

· Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: 0,1 - 1,5 g/l 20°C

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

· Viskosität:

Dynamisch: Nicht bestimmt.

Kinematisch: Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

VOC-Gehalt: <3%
Schüttdichte: 900 - 1300 kg/cm³

10 Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität: Reagiert mit Wasser.

· 10.2 Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.

· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.5 Unverträgliche Materialien: Säuren. Ammoniumsalze. Aluminium.

· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: R300 Rohbeton

11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität: Nicht eingestuft.
- Primäre Reizwirkung:
- Claciumhydroxid (1305-62-0)
- LD50 oral Ratte: >2000mg/kg Körpergewicht (OECD 425, Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Oral)
- LD50 Dermal Kaninchen: >2500mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std., Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal)
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Erfahrungen am Menschen: Reizung: Schwere Augenschädigung.
- Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden.
pH-Wert <= 11,5
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Kann die Atemwege reizen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.
pH-Wert: <= 11,5
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
- Ökologie-Allgemein: Nicht schädlich für Wasserorganismen, keine langfristige Schäden in der Umwelt.
Portlandzement (65997-15-1)
- LC50 Fische 1 >1000mg/l (96 Std. Pisces)
- Claciumhydroxid (1305-62-0)
- LC50 Fische 1 50,6mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std.,
Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert.
- EC50 Daphnia 1 49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std.,
Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert.
- EC50 72h alga 1 184,57 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht anwendbar. Staubbörmige anorganische Stoffe.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäisches Abfallverzeichnis

17 01 01 Beton

10 13 14 Betonabfälle und Betonschlämme

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Freisetzung in Umwelt vermeiden. Nach lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Handelsname: R300 Rohbeton

14 Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar.
· 14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht anwendbar.
· 14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
· 14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Landtransport / Seeschifftransport / Lufttransport	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH - Verordnung unterliegt.
- Enthält keinen REACH - Kandidatenstoff
- Enthält keinen REACH - Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC - Gehalt: < 3%

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.
- 15.2 Nationale Vorschriften

Verweis auf AwSV	wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Lagerklasse (LGK)	LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe
Störfall - Verordnung - 12. BImSchV	Unterliegt nicht 12. BImSchV
GISCODE	ZP1 - Zementhaltige Produkte, chromatarm
TA Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)	5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinsaub
- Sonstige Informationen, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Sonstige Informationen, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition
	TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
	TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte
- 15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

Handelsname: R300 Rohbeton

16 Sonstige Angaben

· Vollständiger Wortlaut der H - und EUH - Sätze:

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung / Augenreizung , Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung / Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgane - Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H335	Kann die Atemwege reizen

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben.
Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

