

**Produkt-Name: Marmor & Granit Kleber**

Erstelldatum: 23.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 324

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Marmor & Granit Kleber

**Hersteller/Lieferant:** Knauf GmbH  
**Straße/Postfach:** Knaufstraße 1  
**Nat.-Kennz./PLZ/Ort:** A 8940 Weißenbach/Liezen  
**Telefon:** 050/567-187 **Telefax:** 050/567-50187 **E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
**Telefon Notfallauskunft:** 01/4064343

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Die Zubereitung enthält Zement und reagiert dadurch alkalisch, worauf bei der Verarbeitung Rücksicht genommen werden soll, z.B. durch Vermeiden längerer Hautkontakte, Tragen von Schutzhandschuhen

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Trockenmörtel aus Weißzement; Quarzsand; Puzzolan und Kalksteinmehl als Zuschlagstoffe; Polyvinylacetat-Copolymerisate und Celluloseether als Stellmittel.

**Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):**

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
65997-151	266-043-4	Portlandzement	über 20	Xi	38; 41; 43

**Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Einatmen:**

Bei länger anhaltender Einwirkung und auftretenden Beschwerden Maßnahmen nach ärztlicher Anweisung.

**Bei Augenkontakt:**

Langanhaltend mit viel Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt:**

Mit viel Wasser Hautstelle reinigen. Bei längeranhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Bei Verschlucken:**

Maßnahmen nach ärztlicher Anweisung.

**Hinweise für den Arzt:**

Produkt reagiert alkalisch

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist unbrennbar, Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:****Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:****Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

Produkt-Name: Marmor & Granit Kleber

Erstelldatum: 23.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 324

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubschutzmaske und Schutzhandschuhe tragen, Berührung mit den Augen vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Wegen der alkalischen Reaktion nicht in größeren Mengen in Gewässer/Vorfluter gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch, trocken aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise:** Erhärtet nach Kontakt mit Wasser.

### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:** Trocken und geschlossen lagern
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Schleimhautkontakt, Augenkontakt mit viel Wasser ausgiebig spülen. In geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**
- Hinweise zur Lagerung:** Trocken lagern. Lagerklasse 13 nach VCI.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu berücks. arbeitsplatzbezogene zu beachtende Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung:
65997-15-1	Portlandzement	MAK	5	mg/m <sup>3</sup>	einatembare Frakt.
14808-60-7	Quarz	MAK	0,15	mg/m <sup>3</sup>	alveolengängige Frkt
	Allgemeiner Staubgrenzwert	MAK	3	mg/m <sup>3</sup>	alveolengängige Frkt
	Allgemeiner Staubgrenzwert	MAK	10	mg/m <sup>3</sup>	einatembare Frakt.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Wegen der alkalischen Reaktion des Mörtels empfiehlt sich eine entsprechende Hautpflege,
- Atemschutz:** Bei hoher Staubbentwicklung wird eine Atemschutzmaske P1 empfohlen.
- Handschutz:** Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe.
- Augenschutz:** Schutzbrille gegen Mörtelspritzer.
- Körperschutz:** Fettthaltige Hautschutzsalbe für alle unbedeckten Körperteile.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Erscheinungsbild**
- Form:** Pulver **Farbe:** grau
- Geruch:** keiner

#### Sicherheitsrelevante Daten

- Zustandsänderung - Beschreibung:** thermische Zersetzung **Zustandsänderung - ab °C:** ab ca. 150
- Siedepunkt in °C:**
- Schmelzpunkt in °C:**
- Flammpunkt in °C:** nicht zutreffend
- Zündtemperatur in °C:** nicht zutreffend
- Explosionsgrenze Vol%:** **Untere:** nicht zutreffend **Obere:** zutreffend
- Dampfdruck bei 20°C:** nicht zutreffend **Dampfdruck-Einheit:**
- Dichte bei 20°C in kg/m<sup>3</sup>:** ca. 1450 kg/m<sup>3</sup> Schüttdichte
- Löslichkeit bei 20°C in g/l:** ca. 1,5 g/l löslicher Anteil
- pH-Wert bei 20°C:** ca. 12 wäßrige Aufschlämmung
- Viskosität bei 20°C in mPas:** nicht zutreffend

Weitere Angaben zu 9. :

**Produkt-Name: Marmor & Granit Kleber**

Erstelldatum: 23.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 324

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Feuchtigkeitseinwirkung

**Zu vermeidende Stoffe:**

Säuren

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine

**Weitere Hinweise:**

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

keine

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:** Chromatarm gemäß TRGS 613.

**Erfahrungen am Menschen:**

**Zusätzliche Hinweise:**

Bei längerem Kontakt Hautreizung möglich.

## 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

Wegen schwach alkalischer Reaktion sollten größere Mengen des Materials nicht in Grund- und Oberflächenwasser gelangen.

WGK 1 (Selbsteinstufung)

Nur bei unkontrollierter Freisetzung größerer Mengen und Kontakt mit Wasser durch pH-Wert-Erhöhung möglich.

**CSB-Wert:**

**BSB5-Wert:**

**Wassergefährdungsklasse:** 1

**Weitere Hinweise:**

Sollte ohne Neutralisation nicht in Kläranlagen eingetragen werden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

Kann unter Berücksichtigung der örtlichen behördlichen Bestimmungen in erhärtetem Zustand in kleineren Mengen mit dem Hausmüll, sonst als gemischte Bau- und Abbruchabfälle entsorgt werden.

**Abfallschlüssel:**

17 09 04

**Abfallname:**

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.  
Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung,  
nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Vor der Rückgabe der Verkaufsverpackung zur Entsorgung im ARA-Sammelsystem ist ein Entfernen von Restmengen der Zubereitung trocken möglich.

**Produkt-Name: Marmor & Granit Kleber**

Erstelldatum: 23.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 324

---

## 14. Transportvorschriften

**Allgemein:**

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften.

<b>ADR/RID:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>Ziffer:</b>	<b>Transportname:</b>
	<b>Rn:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Bemerkung:</b>
		<b>Gef.-Nr.:</b>	

<b>IMDG:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Richtiger tech. Name:</b>
	<b>EMS-Nr.:</b>	<b>MFAG-Tafel:</b>	
	<b>Pkg-Gp:</b>	<b>IMDG-C:</b>	<b>Marine pollutant:</b>

<b>IMDG:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Richtiger tech. Name:</b>
	<b>Pkg-Gp:</b>		

**Verpackungsinstruktionen:**

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe des Produktes:**

Xi

**Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Reizend

**Enthält:**

Zement

**Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:**

**Nationale Vorschriften:**

Xi - sensibilisierend und reizend

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Der in der MAK-Liste festgelegte Grenzwert von 6 mg/m<sup>3</sup> Feinstaub ist zu beachten.

**R-Sätze:**

R 38	Reizt die Haut
R 41	Gefahr ernster Augenschäden

**S-Sätze:**

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 22	Staub nicht einatmen
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
S 37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

**Produkt-Name: Marmor & Granit Kleber**

Erstelldatum: 23.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 324

---

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze zu den unter Punkt 2. aufgelisteten Einzelstoffen:

R 38	Reizt die Haut
R 41	Gefahr ernster Augenschäden
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.