

## \* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** BS 230 Betonspachtel fein
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Betonspachtel
- **SDB-Nr.:** 20598
- **Hersteller/Lieferant:**  
Quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6  
D-49090 Osnabrück
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung: Technische Beratung  
Telefon: +49 (0)541 601-856  
E-Mail: info@quick-mix.de
- **Notfallauskunft:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: (0551) 19240

## \* 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 38 Reizt die Haut.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **GHS-Kennzeichnungselemente**



**Gefahr**

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



**Achtung**

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EUH070 - Giftig bei Berührung mit den Augen.

- **Prävention:**  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- **Reaktion:**  
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- **Lagerung:**  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- **Entsorgung:**  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**  
Portlandzement reagiert mit Säuren unter Wärmeentwicklung - hierbei besteht eine mögliche Spritzgefahr

## \* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Zementmörtel, kunststoffmodifiziert

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: BS 230 Betonspachtel fein**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-15-1	Portlandzement	25-50%
EINECS: 266-043-4	Xi; R 37/38-41	
	Gefahr: 3.3/1	
	Achtung: 3.8/3; 3.2/2	

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Sofort ärztlichen Rat einholen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**  
Durch Verbindung mit Löschwasser entsteht eine stark alkalische Wirkung, die zu Verätzungen führen kann.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.  
Haut und Augenkontakt vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staub nicht einatmen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden

- **Zusätzliche Hinweise:** Erhärtetes Material kann als Abfall nach Punkt 13 entsorgt werden.

**\* 7 Handhabung und Lagerung****Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Staubbildung vermeiden.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen, trocken, bei 15 - 25°C lagern.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Staubbildung vermeiden.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

65997-15-1 Portlandzement (25 - 50%)

MAK 5 mg/m<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: BS 230 Betonspachtel fein**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Nach der Arbeit eine rückfettende Hautcreme verwenden.

- **Atemschutz:**



Bei Staubbildung Staubmaske verwenden.

- **Handschutz:**



Handschuhe aus PVC/Gummi.

- **Augenschutz:**



Schutzbrille.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

**Form:** pulverförmig

**Farbe:** grau

**Geruch:** geruchlos

- **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** nicht anwendbar

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte bei 20°C:** 2,5 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757  $\gamma_{\text{Öp}}^{\text{Äu}} \square \text{E}$ )

- **Schüttdichte bei 20°C:** 1503 kg/m<sup>3</sup> (DIN 52110  $\gamma_{\text{Öp}}^{\text{Äu}} \square \text{E}$ )

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** teilweise löslich

- **pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:** > 12

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Zu vermeidende Stoffe:** Kontakt mit Säuren vermeiden.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine, bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung

## \* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Primäre Reizwirkung:**

• **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

• **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden

• **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: BS 230 Betonspachtel fein**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**12 Umweltspezifische Angaben**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**\* 13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
Material mit Wasser vermischen und aushärten lassen.  
Für die Entsorgung sind die behördlichen Vorschriften zu beachten.

- **Abfallschlüsselnummer:**

31409

Bez.: Bauschutt (nicht Baustellenabfälle)

- **Europäischer Abfallkatalog**

17 01 01 Beton

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* 14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Ziffer/Buchstabe:** kein Gefahrgut

- **UN "Model Regulation":** -

**\* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Portlandzement

- **R-Sätze:**

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **S-Sätze:**

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

22 Staub nicht einatmen.

25 Berührung mit den Augen vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: BS 230 Betonspachtel fein**

(Fortsetzung von Seite 4)

• **Nationale Vorschriften:**• **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.• **UVV:**

"Persönliche Schutzausrüstung" (VBG 1)

"Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23)

• **BG-Merkblatt:**

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

M 053 "Allgem. Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

M 042 "Hautschutz"

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

• **Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Keine Einstufung der Rezeptur, sondern Einstufung der Rohstoffe)**

37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

• **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E• **Ansprechpartner:**• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

• **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**