



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäss folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen  
(ChemV 2015) SR 813.11

**BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder**  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** Bauwirtschaft. Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

### 1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| <u>Firmenbezeichnung</u>                                                                                                                | <u>Importeur</u>                                                                           | <u>Hergestellt für</u> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Bostik GmbH<br>An der Bundesstrasse 16<br>33829 Borgholzhausen, Deutschland<br>Tel: +49 (0) 5425 / 801 0<br>Fax: +49 (0) 5425 / 801 140 | GYSO AG<br>Steinackerstrasse 34<br>CH-8302 Kloten<br>SCHWEIZ<br>Tel.: +41 (0) 43 255 55 55 |                        |
| <b>E-Mail-Adresse</b>                                                                                                                   | SDS.box-EU@bostik.com                                                                      |                        |

### 1.4. Notrufnummer

**Deutschland** Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
**Schweiz** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Kurzwahl 145 oder +41 (0) 44 251 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 1 - (H318) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Portlandzement (Chromium VI reduced)



# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

**Signalwort**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise**  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden

## Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P261 - Einatmen von Staub vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## Weitere Angaben

Zementprodukt, bei dem der Gehalt an Chrom (VI) durch Reduktionsmittel < 0,0002 % (bezogen auf das gesamte Trockengewicht) abgesenkt wurde. Dieses Produkt ist Teil eines Mehrkomponentensystems. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt der anderen Komponente(n).

## 2.3. Sonstige Gefahren

Zement reagiert mit Wasser zu einer stark alkalischen Lösung. Längerer Kontakt mit feuchtem Zement oder Beton kann zu schweren Verätzungen führen, da sie keine Schmerzen verursachen, wenn man z.B. in feuchtem Zement kniet - auch beim Tragen von langen Hosen. Häufiges Einatmen von größeren Mengen Zementstaub über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko einer Lungenerkrankung. Produktstaub kann reizend auf Augen, Haut und die Atemwege wirken. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## PBT & vPvB

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

## Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Zubereitungen

| Chemische Bezeichnung                           | EC Nr (EU Index Nr). | CAS-Nr.    | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Portlandzement (Chromium VI reduced) 10 - <20 % | 266-043-4            | 65997-15-1 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                           | -        | -                      | [5]                        |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Hinweise

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

## Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um die Schätzung der akuten Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner zu berechnen Komponenten

| Chemische Bezeichnung                | EC Nr (EU Index Nr) | CAS-Nr     | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--------------------------------------|---------------------|------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Portlandzement (Chromium VI reduced) | 266-043-4           | 65997-15-1 | -                | -                 | -                                        | -                                  | -                               |

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

|                              |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Empfehlung        | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                               |
| Einatmen                     | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.                                                                                      |
| Augenkontakt                 | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.                 |
| Hautkontakt                  | Material sofort von der Haut entfernen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.          |
| Verschlucken                 | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. 1 oder 2 Gläser Wasser trinken. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).                                                                             |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|          |                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome | Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Einatmen hoher Staubkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Es liegen keine Informationen vor. |
|---------------------|------------------------------------|

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | Brandbekämpfungsmassnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Keine bekannt. Das Produkt selbst brennt nicht.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmassnahmen für zur Brandbekämpfung** Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen** Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

**Sonstige Angaben** Siehe Schutzmassnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

**Umweltschutzmassnahmen** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Ausgetretenes Pulver mit einer Kunststoffplatte- oder -plane abdecken, um ein Ausbreiten zu verhindern und das Pulver trocken zu halten. Staubwolke verhindern.

**Verfahren zur Reinigung** Staubentwicklung vermeiden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in einen Abfallbehälter geben.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Vor Feuchtigkeit schützen. Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Bei Feuchtezutritt oder Überlagerung kann der enthaltene Chromatreduzierer seine Wirksamkeit verlieren und

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

eine Sensibilisierung durch Hautkontakt nicht ausgeschlossen werden.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### Bestimmte Verwendungen

Bauwirtschaft. Zement. Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton.

**Risikomanagementmassnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben** Technisches Datenblatt beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung                              | Europäische Union          | Schweiz                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Quarz<br>14808-60-7                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | MAK: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Portlandzement (Chromium VI reduced)<br>65997-15-1 | -                          | MAK: 5 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Staub<br>RR-12364-8                                | -                          | MAK: 10 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Quarz<br>14808-60-7                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | MAK: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Zellulose<br>9004-34-6                             | -                          | MAK: 3 mg/m <sup>3</sup><br>MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>  | Dichtschliessende Schutzbrille. Korbbrille. Gesichtsschutzschild. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Handschutz</b>             | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Dicke der Handschuh > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. ungeeignetes Handschuhmaterial : Leder. Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Geeignete Schutzkleidung tragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Atemschutz</b>             | Staubentwicklung vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfiltergerät (DIN EN 143).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Empfohlener Filtertyp:</b> | Hochwirksamer Partikelfilter. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ P2/P3 oder besser tragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                                                              |                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Fest                                                         |                              |
| Aussehen                                      | Pulver                                                       |                              |
| Farbe                                         | Grau                                                         |                              |
| Geruch                                        | Charakteristisch.                                            |                              |
| <b>Eigenschaft</b>                            | <b>Werte</b>                                                 | <b>Bemerkungen • Methode</b> |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Nicht zutreffend .                                           |                              |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | Nicht zutreffend .                                           |                              |
| Entzündlichkeit                               | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                                              | Keine bekannt                |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Flammpunkt                                    | Nicht zutreffend .                                           |                              |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Zersetzungstemperatur                         |                                                              | Keine bekannt                |
| pH-Wert                                       | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| pH (als wässrige Lösung)                      | > 11                                                         | Lösung (75 %)                |
| Viskosität, kinematisch                       | Nicht zutreffend .                                           |                              |
| Dynamische Viskosität                         | .                                                            |                              |
| Wasserlöslichkeit                             | Zement basierte Produkte reagieren mit Wasser und härten aus |                              |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Dampfdruck                                    | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Relative Dichte                               | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Schüttdichte                                  | ca. 1.4 - 1.5 g/cm <sup>3</sup>                              |                              |
| Dichte                                        | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar                                        |                              |
| Partikeleigenschaften                         |                                                              |                              |
| Partikelgrösse                                | Es liegen keine Informationen vor                            |                              |
| Partikelgrössenverteilung                     | Es liegen keine Informationen vor                            |                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Festkörpergehalt (%)                         | Es liegen keine Informationen vor |
| Erweichungspunkt                             | Nicht relevant                    |
| Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung | Keine Daten verfügbar             |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor Nicht zutreffend .

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

## Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Vor Feuchtigkeit schützen. Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

**Einatmen** Einatmen hoher Staubkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.  
**Augenkontakt** Verursacht schwere Augenschäden.  
**Hautkontakt** Verursacht Hautreizungen.  
**Verschlucken** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

#### Akute Toxizität

#### Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                | LD50 oral | LD50 dermal         | LC50 Einatmen                |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|
| Portlandzement (Chromium VI reduced) | -         | >2000 Kg/mg (Lapin) | >5 g/m <sup>3</sup> (Rattus) |

#### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut               | Verursacht Hautreizungen.                                                   |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung        | Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Verätzungen.                    |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 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. |
| STOT - einmaliger Exposition                | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - wiederholter Exposition              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr                           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Hinweis:** PC-ADH-8 Mehrkomponenten-Kleb- und Dichtstoffe Dieses Produkt ist Teil eines Mehrkomponentensystems Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt der anderen Komponente(n)

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität**

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.



# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäss lokalen, regionaler, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                         | 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen<br>Ausgehärtetes Material kann als Bauschutt behandelt werden. Bei größeren Mengen bitte örtliche Behörden oder lokale Entsorger konsultieren.<br>10 13 14 Betonabfälle und Betonschlämme |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.                                                                                                                                                                                 |

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### Landtransport (ADR/RID)

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                        | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                        | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                               | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                  | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b> |                  |
| <b>Sondervorschriften</b>                                   | Keine            |

### IMDG

|                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                        | Nicht reguliert |
| <b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht reguliert |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                        | Nicht reguliert |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                               | Nicht reguliert |
| <b>14.5 Meeresschadstoff</b>                                | NP              |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b> |                 |
| <b>Sondervorschriften</b>                                   | Keine           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code Nicht zutreffend

## Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2 Ordnungsgemässe Nicht reguliert  
UN-Versandbezeichnung  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert  
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender  
Sondervorschriften Keine

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Massnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung                | CAS-Nr     | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäss REACH Anhang XVII |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| Quarz                                | 14808-60-7 |                                                              |
| Portlandzement (Chromium VI reduced) | 65997-15-1 | 47.                                                          |
| Flugasche, Portlandzement            | 68475-76-3 |                                                              |
| Quarz                                | 14808-60-7 |                                                              |
| Zellulose                            | 9004-34-6  |                                                              |
| Staub                                | RR-12364-8 |                                                              |

**47** Wenn das Produkt mit Reduktionsmitteln geliefert wird, müssen auf der Verpackung die Lagerbedingungen und die Lagerdauer angegeben werden, unter welchen die Wirkung des Reduktionsmittels erhalten bleibt, um den Gehalt an löslichem Chrom VI unter 2 mg / kg zu halten

##### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäss REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009  
Nicht zutreffend

Persistente organische Schadstoffe  
Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

Swiss VOC (%) <3

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)  
Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Wassergefährdungsklasse (WGK) schwach wassergefährdend (WGK 1)

Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 13 : Nicht brennbare Feststoffe

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H335 - Kann die Atemwege reizen

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr bioakumulative (vPvB) Chemikalien

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

|           |                                       |      |                                                               |
|-----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                 | BGW  | Biologischer Grenzwert                                        |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung                                                |

| Einstufungsverfahren                                  |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                 | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                               | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                      | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                   | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel              | Berechnungsverfahren |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Powder  
Ersetzt Version Vom: 23-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Jul-2023  
Revisionsnummer 1

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                          | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                       | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität               | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition       | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität           | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität      | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                    | Berechnungsverfahren |
| Ozon                                 | Berechnungsverfahren |

## Massgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Umweltschutzbehörde)  
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 23-Jul-2023

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert: 3 9 11 15 16

**Schulungshinweise** Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 geänderten Fassung

## Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**