



Lieferant: redstone GmbH  
Handelsnamen: redstone Secco Spritzbewurf  
Druckdatum: 12.06.15, 12:53 überarbeitet am: 19.05.2015

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

redstone Secco Spritzbewurf

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt. Bauprodukte.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: redstone GmbH  
Straße: Haferwende 1  
Ort: 28357 Bremen  
Postfach: 33 05 44  
Telefon/Notrufnummer: 0421 / 22 31 49 - 0  
Telefax: 0421 / 22 31 49 - 90  
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Anwendungstechnik  
E-Mail: info@redstone.de  
Internet: www.redstone.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze: R 37/38-41 Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung**

Portlandzement

#### **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

#### **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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.



---

Lieferant: redstone GmbH  
Handelsnamen: redstone Secco Spritzbewurf  
Druckdatum: 12.06.15, 12:53 überarbeitet am: 19.05.2015

---

### 2.3 Sonstige Gefahren

Gemisch reagiert bei Feuchtezutritt alkalisch. Längeren Hautkontakt vermeiden, Schutzhandschuhe tragen.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT/vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Zementprodukt (chromreduziert) aus mineralischen Bindemitteln, Zuschlägen und Zusatzstoffen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	266-043-4
Bezeichnung	Portlandzementklinker
Anteil	< 50 %
CAS-Nr.	65997-15-1
Einstufung EWG	Xi - Reizend R37/38-41
Einstufung CLP	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315, H318, H335

(Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Beschmutzte oder getränkte Kleidungsstücke ausziehen. Haut sofort mit Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.



---

Lieferant: redstone GmbH  
Handelsnamen: redstone Secco Spritzbewurf  
Druckdatum: 12.06.15, 12:53 überarbeitet am: 19.05.2015

---

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

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen, in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staub nicht einatmen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Staub nicht einatmen.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.  
Lagerklasse nach VCI: 13

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	65997-15-1
Bezeichnung	Portlandzement
mg/m <sup>3</sup>	5

#### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Straßenkleidung getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahren. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### **Atemschutz**

Partikelfiltergerät (DIN EN 143).

##### **Handschutz**

Butylkautschuk. NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk).

##### **Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

##### **Körperschutz**

Overall.



Lieferant: redstone GmbH  
Handelsnamen: redstone Secco Spritzbewurf  
Druckdatum: 12.06.15, 12:53 überarbeitet am: 19.05.2015

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand fest (Pulver)  
Farbe grau  
Geruch geruchlos  
pH-Wert (bei 20°C) 11-13,5  
Zustandsänderungen Schmelztemperatur 1400 °C  
Explosionsgefahren nicht explosionsgefährlich  
Brandeigenschaften Nicht brandfördernd  
Dichte (bei 20 °C) 2,1 g/cm<sup>3</sup>

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

### **10.2. Chemische Stabilität**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Aluminium. Säure.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen, Toxikologische Prüfungen**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Akute Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

CAS-Nr. 65997-15-1  
Bezeichnung Portlandzementklinker

<b>Expositionswege</b>	<b>Methode</b>	<b>Dosis</b>	<b>Spezies</b>	<b>Quelle</b>
dermal	LD50	2000 mg/kg	Kaninchen	Kietzmann et al 1999

#### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. Nach Einatmen: Lungenreizung. Husten. Atemnot.  
Nach Hautkontakt: reizend.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### **Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

#### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.



---

Lieferant: redstone GmbH  
Handelsnamen: redstone Secco Spritzbewurf  
Druckdatum: 12.06.15, 12:53 überarbeitet am: 19.05.2015

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar. Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar. Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Reichert sich in Organismen nicht an.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder vPvB.

### **Weitere Hinweise**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

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

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Abfallschlüssel Produkt und Produktreste**

170101 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VER-UNREINIGTEN STANDORTEN); Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik; Beton

#### **Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

101314 ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen; Betonabfälle und Betonschlämme

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

### **Landtransport (ADR/RID)**

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Binnenschifftransport**

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Seeschifftransport**

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Lufttransport**

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.



---

Lieferant:	redstone GmbH	
Handelsnamen:	redstone Secco Spritzbewurf	
Druckdatum	12.06.15, 12:53	überarbeitet am: 19.05.2015

---

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

##### **Relevante Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

##### **Produkt-Code gemäß GISBAU**

(GISCODE): ZP 1

Die hier aufgeführten Angaben entsprechen nach bestem Wissen unserem aktuellen Kenntnisstand bei Erstellung dieses Datenblattes. Alle Informationen dienen dem sicheren Umgang mit dem genannten Produkt und sind nicht übertragbar auf andere bzw. veränderte Produkte.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.