



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß 91/155/EWG**

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Dichtungsschlämme  
Druckdatum : 19.07.11, 12:31 überarbeitet am: 19.07.11

01. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : **redstone Dichtungsschlämme**  
Lieferant : **redstone GmbH**  
Adresse : **28357 Bremen, Postfach 33 05 44**  
Telefon : **0421 / 22 31 49 - 0**  
Telefax : **0421 / 22 31 49 - 90**  
Auskunftgebender Bereich : **Abteilung Anwendungstechnik**

02. Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Hydraulisch abbindender Mörtel auf Zementbasis mit mineralischen Füllstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Symbole	R-Sätze
1305-78-8	Calciumoxid	≤ 15 %	Xi	41
65997-15-1	Portlandzement	20 - 50 %	Xi	36/38-43

Das Produkt ist chromatarm gemäß TRGS 613

03. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: **Xi Reizend.**  
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: **Gefahrenbezeichnung „Reizend“, enthält Zement, reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen.**

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: **Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen.**

Nach Einatmen: **Reichlich Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.**

Nach Hautkontakt: **S 28 Bei Berührung mit der Haut gründlich mit viel Wasser und Seife reinigen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.**

Nach Augenkontakt: **S 26 Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; Arzt konsultieren**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß 91/155/EWG**

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Dichtungsschlämme  
Druckdatum : 19.07.11, 12:31 überarbeitet am: 19.07.11

Nach Verschlucken: **Reichlich Wasser nachtrinken, Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen.**

Hinweise für den Arzt: **keine**

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdungen durch Stoff, Zubereitung, Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: **nicht brennbar**  
Geeignete Löschmittel: **nicht brennbar**  
Ungeeignete Löschmittel: **n.a.**  
Besondere Schutzausrüstung: **nicht erforderlich**

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: **S 24, 25  
Persönliche Schutzausrüstung anlegen. Staubbildung vermeiden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.**

Umweltschutzmaßnahmen: **Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder in Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: **Mechanisch (trocken) aufnehmen und nach Ziffer 13 entsorgen.**

Zusätzliche Hinweise: **keine**

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:  
Hinweise zum sicheren Umgang: **Staubbildung vermeiden**

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: **Vor Feuchtigkeitszutritt geschützt lagern. Verpackung gegen Beschädigung schützen.**

Lagerklasse : **entfällt**

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Dichtungsschlämme  
Druckdatum : 19.07.11, 12:31 überarbeitet am: 19.07.11

Technische Schutzmaßnahmen:  
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung  
Technischer Anlagen:

**Einatmen der Stäube vermeiden**  
**Technische Verfahren zur Verhinderung oder Überwachung des Kontaktes werden bevorzugt. Verfahren sind u.a. Abkapseln von Prozess oder Personal, mechanische Belüftung (Lokaler Abzug) und die Regelung der Prozessbedingungen. Können technische Kontrollen und Arbeitspraktiken den Kontakt nicht wirkungsvoll verhindern oder überwachen, dann sollte geeignete und bewährte Personenschutz-ausrüstung benutzt werden.**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Stoff	Art	Wert
65997-15-1	Portlandzement	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung:  
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten

Atemschutz: **Staub nicht einatmen. Siehe Merkblatt ZH1/134 Hauptverband d. Gewerbl. BG.**

Handschutz: **Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.**

Augenschutz: **Berührung mit Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen, Arzt konsultieren. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.**

Körperschutz: **Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort wechseln.**

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: **pulverförmig, fest**  
Farbe: **grau**  
Geruch: **geruchlos**

Sicherheitsrelevante Daten:



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß 91/155/EWG**

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Dichtungsschlämme  
Druckdatum : 19.07.11, 12:31 überarbeitet am: 19.07.11

Zustandsänderung:	<b>keine (ohne Zutritt von Feuchtigkeit)</b>
Siedepunkt:	<b>n.a.</b>
Schmelzpunkt:	<b>n.a.</b>
Flammpunkt:	<b>n.a.</b>
Schüttdichte:	<b>ca. 1400 kg/m<sup>3</sup></b>
Viskosität:	<b>n.a.</b>
Lösemittelgehalt	<b>nein</b>
PH-Wert (in Verbindung mit H <sup>2</sup> O):	<b>ca.12 (ca. 300g/l H<sub>2</sub>O bei 20 °C)</b>
<hr/>	
10. <u>Stabilität und Reaktivität</u>	
Zu vermeidende Bedingungen:	<b>Bein Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.</b>
Zu vermeidende Stoffe:	<b>Unkontrollierten Feuchtigkeitszutritt vermeiden. Sonst nicht bekannt. Vermischen mit anderen Stoffen/Zubereitungen vermeiden</b>
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	<b>entfällt</b>
<hr/>	
11. <u>Angaben zur Toxikologie</u>	
Akute Toxizität:	<b>Das Produkt ist nicht toxisch.</b>
Haut:	<b>Längerer Hautkontakt von Wasser-Zementgemischen (Mörtel, Beton etc.) führt infolge der Alkalität zu einem Fettentzug. Hautreizungen sind möglich. Zur Verhinderung von Hautreizungen ist die Verwendung von Hautschutzsalbe zu empfehlen.</b>
Schleimhaut:	<b>reizt die Schleimhäute</b>
Augenkontakt:	<b>primäre Augenirritation (Kaninchen): stark reizend (OECD-Methode 405)</b>
Weitere Angaben:	<b>keine</b>
<hr/>	
12. <u>Angaben zur Ökologie</u>	
Überwiegend anorganisches Produkt. Angabe über die biologische Abbaubakeit bezieht sich nur auf organische Komponenten. Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar. Nicht in Gewässer, Abwässer und ins Erdreich gelangen lassen.	
<hr/>	
13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u>	



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Dichtungsschlämme  
Druckdatum : 19.07.11, 12:31 überarbeitet am: 19.07.11

Empfehlung: **Im abgebundenen Zustand Entsorgung als Baustellenabfall (nicht Bauschutt).**

Abfallschlüsselnummer\*: **Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist regionalen Entsorger abzustimmen.**

Abfallname gemäß EAK-Verordnung: **gemischte Bau- und Abbruchabfälle**  
Ungereinigte Verpackungen: **Entfernung anhaftender Reste bei Verpackungsrücknahme möglich.**

Empfehlung: **Bei entsprechendem Abfallentsorgungsunternehmen erfragen.**

14. Angaben zum Transport **Nicht kennzeichnungspflichtig nach den Transportvorschriften.**

Bezeichnung des Gutes: **Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

Bemerkungen: **Unterliegt nicht den Transportvorschriften.**

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG 88/379/EWG: **Produkt nach uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG-Richtlinien. Beim Umgang übliche Vorsichtsmaßnahmen beachten.**

Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung: **Xi Reizend**

Gefahrbestimmende Komponente(n)  
Zur Etikettierung: **Portlandzement**

R-Sätze: **R 38 Reizt die Haut  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden**

S-Sätze: **S 2 Darf nicht in Kinderhände gelangen  
S 22 Staub nicht einatmen  
S 24 Hautkontakt vermeiden  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen**



---

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß 91/155/EWG**

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Dichtungsschlämme  
Druckdatum : 19.07.11, 12:31 überarbeitet am: 19.07.11

---

Sonstige Hinweise:

**Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

Wassergefährdungsklasse  
WGK 1 (Selbsteinstufung):

**schwach wassergefährdend**

Besondere Kennzeichnung:

**chromatarm nach TRGS 613**

---

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in eigener Verantwortung zu beachten. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitten den Produktmerkblättern.