



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG und §14 GefStV

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Spezialkleber MC  
Druckdatum: : 25.07.05, 13:20 überarbeitet am: 21.03.05

01. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : **redstone® Spezialkleber MC**  
Lieferant : **redstone® GmbH**  
Postfach : **33 05 44**  
Telefon : **0421 / 22 31 49 - 0**  
Telefax : **0421 / 22 31 49 - 90**  
Auskunftgebender Bereich : **Abteilung Anwendungstechnik**

02. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung  
Zubereitung : **Portlandzementhaltig**  
Gefährliche Inhaltsstoffe : **PZ-Klinker**  
CAS-Nr. : **PZ-Klinker (65 997-15-1)**  
Bezeichnung : **266-043-4**  
Gehalt : **< 40 %**  
Kennbuchstabe : **X<sub>i</sub>**  
R-Sätze : **R36, R38, R43**

03. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : **X<sub>i</sub> reizend**  
Besondere Gefahrenhinweise  
für Mensch und Umwelt : **R 36 reizt die Augen**  
**R 38 reizt die Haut**  
**R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt**  
**möglich**

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen : **nicht zutreffend**  
Nach Hautkontakt : **gründlich mit Wasser abspülen**  
Nach Augenkontakt : **mindestens 5 Minuten gründlich mit**  
**Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen**  
Nach Verschlucken : **Mund ausspülen und Wasser in kleinen**  
**Schlucken trinken (Verdünnungseffekt)**  
Hinweise für den Arzt : **Zement und Calciumhydroxid reagieren**  
**mit Feuchtigkeit und Wasser alkalisch**

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : **keine Einschränkungen**  
Aus Sicherheitsgründen  
ungeeignete Löschmittel : **keine**  
Besondere Gefährdung durch  
den Stoff, seine Verbrennungs-



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG und §14 GefStV

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Spezialkleber MC  
Druckdatum: : 25.07.05, 13:20 überarbeitet am: 21.03.05

Produkte oder entstehende Gase : **keine**  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : **keine**

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : **S 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen**  
**S 24 Berührung mit der Haut vermeiden**  
**S 25 Berührung mit den Augen vermeiden**  
**S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren**  
**S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen**

Umweltschutzmaßnahmen : **Unkontrollierten Zutritt von Wasser vermeiden**  
**Unkontrollierten Abfluss nach Wasserzutritt vermeiden**  
**Abfluss in Kanalisation und Vorfluter vermeiden**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : **mechanisch (trocken) aufnehmen**

Zusätzliche Hinweise : **Material härtet in Verbindung mit Wasser aus**

**07. Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang : **- Säcke vor Beschädigung schützen**  
**- Material nicht verschütten**  
**- Nur in geschlossenen Verpackungen transportieren**  
**- Säcke vor Gebrauch aufrecht stellen und Kopfteil (Deckblatt) sauber durch Aufschneiden abtrennen**  
**- Pulver lt. Anleitung in Mischgefäße, in denen Wasser vorgelegt ist, vorsichtig umfüllen (Staubbildung vermeiden)**

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Anforderungen an Lagerräume : **nicht zutreffend**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG und §14 GefStV

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Spezialkleber MC  
Druckdatum: : 25.07.05, 13:20 überarbeitet am: 21.03.05

und Behälter : **trockene Lagerung**  
Zusammenlagerungshinweise : **trockene Lagerung**  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : **Vor Feuchtigkeit schützen**

**08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen : **Entstaubung gemäss BImSchG bzw. TA-Luft beachten**

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

CAS-Nr. : **65997-15-1**  
Bezeichnung des Stoffes : **CEM I, Portlandzement**  
Art : **Staub**  
Wert : **6**  
Einheit : **mg/m<sup>3</sup>**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten

Atemschutz : **Bei Staubentwicklung Staubmaske tragen  
Merkblatt ZH 1/134**  
Handschutz : **Schutzhandschuhe aus PVC/Gummi  
tragen, Merkblatt ZH 1/570**  
Augenschutz : **Schutzbrille tragen  
Merkblatt ZH 1/192**  
Körperschutz : **Körperdeckende Kleidung tragen**

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild:**

Form : **pulverförmig**  
Farbe : **weiß**  
Geruch : **geruchlos**

**Sicherheitsrelevante Daten:**

pH-Wert : **12 – 13 mol/l  
bei 1,5 g/l H<sub>2</sub>O und T<sub>Luft</sub> = 20 °C**  
Zustandsänderung : **Schmelztemperatur über 1500 °C**  
Flammpunkt : **nicht zutreffend**  
Zündtemperatur : **nicht zutreffend**  
Selbstentzündlichkeit : **nicht zutreffend**  
Brandfördernde Eigenschaften : **nicht zutreffend**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG und §14 GefStV

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Spezialkleber MC  
Druckdatum: : 25.07.05, 13:20 überarbeitet am: 21.03.05

Explosionsgefahr : **nicht zutreffend**  
Dampfdruck : **nicht zutreffend**  
Schüttdichte : **ca 1,5 kg/l**  
Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser : **bei T<sub>Luft</sub> = 20 °C ca. 0,7 g/l**

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : **Feuchtigkeitszutritt**  
Zu vermeidende Stoffe : **nicht zutreffend**  
Gefährliche Reaktionen : **nicht zutreffend**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : **nicht zutreffend**

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: **nicht zutreffend**  
Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte : **nicht zutreffend**  
Spezifische Symptome im Tierversuch : **bei längerem Kontakt Hautreizungen möglich**  
Primäre Reizwirkung : **reizend auf der Haut, reizend im Auge, reizend auf den Schleimhäuten**

12. Angaben zur Ökologie

weitere ökologische Hinweise  
Wegen der alkalischen Reaktion, die sich bei Kontakt mit Wasser einstellt, sollten größere Mengen von Putz bzw. Mörtel nicht in Grund- und Oberflächenwasser gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung : **Restinhalte mit Wasser abbinden lassen und als Bauschutt (nicht Baustellenabfälle) entsorgen. Nicht aushärtende Produkte als Baustellenabfälle entsorgen.**  
Abfallschlüssel-Nr. : **LAGA-Nr. 314 09 / Bauschutt**  
**LAGA-Nr. 912 06 / Baustellenabfälle**  
Ungereinigte Verpackungen : **Vollständig entleerte (rieselfreie) Papiergebände den örtlichen Wertstoffsammelstellen (Repasack) zuführen**

14. Angaben zum Transport

Angaben : **Keine Kennzeichnung erforderlich, gilt für Transportzwecke als ungefährlich**  
Landtransport: ADR/RID/GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) : **entfällt**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG und §14 GefStV

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Spezialkleber MC  
Druckdatum: : 25.07.05, 13:20 überarbeitet am: 21.03.05

Seeschifftransport: IMKDG/GGVSee  
Richtiger Technischer Name : **entfällt**  
Lufttransport: ICAO-TI und IATA-DGR  
Richtiger Technischer Name : **entfällt**  
Transport / weitere Angaben : **kein Gefahrgut**

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie : **keine Kennzeichnung erforderlich**  
Kennbuchstaben und  
Gefahrenbezeichnung des Produktes : **X<sub>i</sub> (reizend)**

EG / R-Sätze : **R 36 reizt die Augen**  
**R 38 reizt die Haut**  
**R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt  
möglich**

EG / S-Sätze : **S 2 darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen**  
**S 24 Berührung mit der Haut vermeiden**  
**S 25 Berührung mit den Augen  
vermeiden**  
**S 26 Bei Berührung mit den Augen  
sofort gründlich mit Wasser  
ausspülen und Arzt konsultieren**  
**S 37 geeignete Schutzhandschuhe  
tragen**

Nationale Vorschriften : **Keine Abweichung von EG-Einstufung**

Wassergefährdungsklasse : **WGK 1 (schwach wassergefährdend)**

Sonstige Vorschriften : **Beschränkungen und Verbots-  
verordnungen siehe Punkt 8**

16. Sonstige Angaben

**Die Auskünfte dieses Datenblattes entsprechen unseren jetzigen Daten und sind nach unserem besten Wissen korrekt in Bezug auf die sachgerechte Handhabung dieses Produktes unter normalen Bedingungen und gemäß der auf der Verpackung und/oder in der technischen Anleitung spezifizierten Anwendung erstellt.**

**Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, evtl. in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf Verantwortung des Benutzers.**



---

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß 91/155/EWG und §14 GefStV

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Spezialkleber MC  
Druckdatum: : 25.07.05, 13:20 überarbeitet am: 21.03.05

---

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