



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Lieferant : redstone GmbH  
Handelsnamen : redstone Klima-Deck  
Druckdatum : 12.03.12, 12:58 überarbeitet am: 09.03.2012

### 01. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : **redstone Klima-Deck**  
Lieferant : **redstone GmbH**  
Adresse : **28337 Bremen, Postfach 33 05 44**  
Telefon : **0421 / 22 31 49 - 0**  
Telefax : **0421 / 22 31 49 - 90**  
Auskunftgebender Bereich : **Abteilung Anwendungstechnik**

### 02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : **entfällt**  
Besondere Gefahrenhinweise  
für Menschen und Umwelt : **das Produkt ist nicht  
kennzeichnungspflichtig**

### 03. Chemische Charakterisierung

Beschreibung : **Kaliwasserglas, Polymerdispersion,  
Titandioxid, anorganische Pigmente,  
mineralische Füllstoffe, Stabilisatoren,  
Verdickungsmittel, Additive, Wasser**  
Gefährliche Inhaltsstoffe : **CAS 1312-76-1 Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ  
> 3,2 Feststoffgeh. < 40% EINECS: 215-199-1  
Keine Kennzeichnung bei o.g. MVZ und Fest-  
stoffgehalt. Einstufung durch Lieferanten  
anhand vorliegender toxikologischer Daten.  
Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV  
nicht kennzeichnungspflichtig.**

### 04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : **Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**  
Nach Einatmen : **Frischlucht, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**  
Nach Hautkontakt : **Benetzte Haut gründlich mit Wasser und  
Seife reinigen. Keine organischen Lösemittel  
oder Verdünnungen verwenden.**  
Nach Augenkontakt : **Ärztlicher Behandlung zuführen.**  
Nach Verschlucken : **Mund ausspülen, viel Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort  
Arzthilfe zuziehen.**

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : **CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**

Besondere Schutzausrüstung : **Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**

---

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbez. Vorsichtsmaßnahmen: **Schutzvorschriften beachten (s. Kapitel 7+8).**

Umweltschutzmaßnahmen : **Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: **Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**

Zusätzliche Hinweise : **Es entstehen keine gefährlichen Stoffe.**

---

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang : **Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei / nach Verarbeitung Räume gut durchlüften.**

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter : **Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Dicht verschlossen im Originalgebinde und nicht unter 0°C lagern.**

Zusammenlagerungshinweise: **Nicht erforderlich.**

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : **Vor Hitze, direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen. Lagerklasse LGK12 (nicht-brennbare Flüssigkeiten).**

---

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatzbezogene zu überwachende Grenzwerte : **Enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Als Grundlage dienen die bei Erstellung gültigen Listen.**

Allg. Schutz-/Hygienemaßnahmen: **Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.**

Atemschutz (beim Spritzen) : **Umgebungsluftunabhängig, Filter P2.**

Handschutz : **Undurchlässige laugenbeständige Handschuhe (PVC, Latex, Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk verwenden. Nach Reinigung Pflegecreme / Fettsalbe verwenden.**

Augenschutz : **Korbbrille bei Spritzverfahren, Schutzbrille bei Gefahr von Spritzern.**

Körperschutz : **Schutzkleidung, Einweganzug bei Spritzverfahren**

---

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Form                     | : | <b>Viskos</b>                                  |
| Farbe                    | : | <b>Weiss</b>                                   |
| Geruch                   | : | <b>Charakteristisch</b>                        |
| Zustandsänderung         | : |  |
| Schmelzpunkt/-bereich    | : | <b>Nicht bestimmt.</b>                         |
| Siedepunkt/-bereich      | : | <b>100°C</b>                                   |
| Flammpunkt               | : | <b>Nicht anwendbar.</b>                        |
| Selbstentzündlichkeit    | : | <b>Produkt ist nicht selbstentzündlich.</b>    |
| Explosionsgefahr         | : | <b>Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</b> |
| Dampfdruck bei 20°C      | : | <b>23 hPa</b>                                  |
| Dichte bei 20°C          | : | <b>Ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup></b>                |
| Wasserlöslich /-mischbar | : | <b>Wasserverdünnbar</b>                        |
| PH-Wert                  | : | <b>Ca. 10,5 – 11,5</b>                         |

---

10. Stabilität und Reaktivität

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Zu vermeidende Bedingungen:      | <b>Bei Einhaltung der Vorschriften zur Lagerung / Handhabung stabil (siehe 7.)</b> |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | <b>keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung</b>                                     |

---

11. Angaben zur Toxikologie

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Primäre Reizwirkung Haut | : | <b>Keine Reizwirkung.</b>   |
| Primäre Reizwirkung Auge | : | <b>Keine Reizwirkung.</b>   |
| Sensibilisierung         | : | <b>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</b>   |
| Zusätzliche Hinweise     | : | <b>Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allg. Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG (letztgültige Fassung). Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bei sach- und bestimmungsgemäßer Verwendung nach uns vorliegenden Erfahrungen/Informationen</b> |

---

12. Angaben zur Ökologie

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Allgemeine Hinweise | : | <b>Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung). Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</b> |
|---------------------|---|--|

---

13. Hinweise zur Entsorgung

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Produkt    | : | <b>Nicht abgebandenes Material mit Zement mischen, erhärten lassen und entsorgen. Flüssiges Produkt nicht mit Hausmüll entsorgen und nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.</b>                                   |
| Empfehlung | : | <b>Materialreste eingetrocknet als Baustellenabfälle, Altfarben – ausgehärtet, oder Hausmüll entsorgen. Restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben. Nicht ausgehärtete Reste wie Produkt entsorgen.</b> |

---

Europäischer Abfallkatalog : **08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme jener, die unter 08 01 11 fallen.**

Ungereinigte Verpackungen  
Empfehlung : **Entsorgung gem. behördlichen Vorschriften.**  
Reinigungsmittel : **Wasser, ggf. Zusatz von Reinigungsmitteln.**

---

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und  
GGVS/GGVE (In-/Ausland),  
ADR/RID-GGVS/E Klasse : -

Seeschifftransport IMDG/  
GGV, IMDG/GGV-See-Klasse : -

Lufttransport ICAO-TI und  
IATA-DGR, ICAO/IATA-Klasse : -

---

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach  
EWG-Richtlinien : **Beim Umgang mit Chemikalien übliche  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV  
nicht kennzeichnungspflichtig.**

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : **WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach  
wassergefährdend.**

UVV : **Verarbeitung Beschichtungsstoffe (VBG 23)**

Produktcode Farben & Lacke : **GISBAU M-SK01, 1K-Silikatfarben**

Angaben gemäß der  
EU-Richtlinie 2004/42/EG : **Lt. Verordnung maximal erlaubter VOC-  
Gehalt für gebrauchsfertiges Produkt  
(Kategorie IIA / a, Typ Wb) für 2010: 30 g/l.  
Gebrauchsfertiges Produkt enthält max. 1 g/l  
und ist damit VOC-konform.**

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 Produkt-merkblätter.