



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

Lieferant : redstone® GmbH  
Handelsnamen : redstone® Schimmel- und Sporenvernichter  
Druckdatum: : 25.11.08, 09:01 überarbeitet am: 21.03.05

01. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : **redstone® Schimmel- und Sporenvernichter SuS**  
Lieferant : **redstone® GmbH**  
Adresse : **28335 Bremen, Postfach 33 05 44**  
Telefon : **0421 / 22 31 49 - 0**  
Telefax : **0421 / 22 31 49 - 90**  
Auskunftgebender Bereich : **Abteilung Anwendungstechnik**  
Notrufnummer : **089-19240**

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe, die im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG gesundheitsgefährdend sind.

Bestandteil	EINECS/ELINCS CAS		Gehalt in %	Symbol / R-Sätze
Wasserstoffperoxid	231-765-0	7722-84-1	1 - < 5	C-O-20/22-35-5-8

03. Mögliche Gefahren

**Keine besonders zu erwähnenden Gefahren**

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : **Benetzte Kleidung wechseln**  
Nach Einatmen : **Frischluftezufuhr**  
Nach Hautkontakt : **Benetzte Haut gründlich mit warmen Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen**  
Nach Augenkontakt : **Augen reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen, ggf. Arzt hinzuziehen.**  
Nach Verschlucken : **Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt hinzuziehen.**

Hinweise für den Arzt : **Symptomatisch behandeln.**

---

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : **Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf den  
Umgebungsbrand abstimmen.**

Ungeeignete Löschmittel  
Besondere Gefährdung durch  
den Stoff oder das Produkt  
selbst, oder seine  
Verbrennungsprodukte : **Bei Brand kann freigesetzt  
werden : Kohlenmonoxid (CO).  
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.**

Besondere Schutzausrüstung  
Bei der Brandbekämpfung : **Explosions- und Brandgase  
nicht einatmen.**

Zusätzliche Hinweise : **Brandrückstände und kontaminiertes  
Löschwasser müssen entsprechend  
den örtlichen behördlichen  
Vorschriften entsorgt werden.**

---

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: **Für ausreichende Lüftung sorgen.**

Umweltschutzmaßnahmen : **Flächenmäßige Ausdehnung  
verhindern (z.B. durch Eindämmen  
oder Ölsperren)**

Verfahren zur  
Reinigung/Aufnahme : **Mit flüssigkeitsbindendem Material  
( z.B. Sand, Sägemehl,  
Universalbindemittel, Kieselgur )  
aufnehmen. Das aufgenommene  
Material vorschriftsmäßig entsorgen.**

---

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren  
Umgang : **Bei sachgemäßer Verwendung keine  
besonderen Maßnahmen erforderlich.**

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

### Lagerung

Anforderung an Lagerräume  
und Behälter :

**Keine besonderen  
Maßnahmen erforderlich .**

Zusammenlagerungs-  
hinweise :

**Nicht zusammen mit Laugen lagern.**

Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen :

**Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort  
aufbewahren.**

---

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer  
Anlagen :

**Nicht bestimmt.**

Bestandteil	MAK [ppm]	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	Allgemeine Bemerkungen
Wasserstoffperoxid	1	1,4	DFG

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

Atemschutz :

**Nicht anwendbar.**

Handschutz :

**Butylkautschuk, >120min (EN 374)**

Augenschutz :

**Nicht anwendbar.**

Körperschutz :

**Nicht anwendbar.**

Allgemeine  
Schutzmaßnahmen :

**Berührung mit den Augen und  
der Haut vermeiden.**

Hygienemaßnahmen :

**Vor den Pausen und bei Arbeitsende  
Hände waschen. Vorbeugender  
Hautschutz durch Hautschutzsalbe.**

Begrenzung und  
Überwachung der  
Umweltexposition :

**Nicht bestimmt.**

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Form, Farbe und Geruch

Form :

**flüssig**

Farbe :

**farblos**

Geruch :

**charakteristisch**

pH-Wert :

**sauer**

pH-Wert :

**sauer, 1%-ig**

Flammpunkt :

-----

Siedepunkt :

-----

Entzündlichkeit :

-----

Untere Explosionsgrenze :

-----

Obere Explosionsgrenze :

-----

Brandfördernd	:	<b>Nein</b>
Dampfdruck [kPa]	:	-----
Dichte [g/ml]	:	-----
Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	:	<b>Nicht anwendbar</b>
Löslichkeit in Wasser	:	<b>mischbar</b>
Verteilungskoeffizient n- Oktanol / Wasser	:	-----
Viskosität	:	<b>Nicht anwendbar</b>
Relative Dampfdichte Bezogen auf Luft	:	-----
Verdampfungs- geschwindigkeit	:	-----
Schmelzpunkt [°C]	:	-----
Selbstentzündungspunkt [°C]	:	<b>Nicht anwendbar</b>
Zersetzungspunkt [°C]	:	<b>Nicht anwendbar</b>

---

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:	<b>Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.</b>
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	<b>Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt</b>

---

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	:	-----
Akute dermale Toxizität OECD 402	:	-----
Akute inhalative Toxizität OECD 403	:	-----
Reizwirkung am Auge OECD 405	:	-----
Reizwirkung am der Haut OECD 404	:	-----
Sensibilisierung OECD 406	:	-----
Subakute Toxizität	:	-----
Chronische Toxizität	:	-----
Mutagenität	:	-----
Reproduktionstoxizität	:	-----
Cancerogenität	:	-----
Erfahrungen aus der Praxis	:	<b>keine</b>
Allgemeine Bemerkungen	:	<b>Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.</b>

---

12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität	:	-----
Daphnientoxizität	:	-----
Verhalten in Umweltkom- partimenten	:	-----
Verhalten in Kläranlagen	:	-----

Bakterientoxizität : -----  
Biologische Abbaubarkeit : -----  
CBS : -----  
BSB5 : -----  
AOX-Hinweis : **Keine gefährlichen Bestandteile  
enthalten**

76/464/EWG : **Ja**  
Allgemeine Hinweise : **Ökologische Daten des  
Gesamtproduktes liegen nicht vor.**

---

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt : **Wegen Recycling Hersteller  
Ansprechen. Entsorgung mit den  
Behörden gegebenenfalls abstimmen.  
070699**

Abfallschlüssel-Nr.  
( empfohlen ) :  
Entsorgung / Ungereinigte  
Verpackungen : **Kontaminierte Verpackungen sind  
Optimal zu entleeren, sie können  
nach entsprechender Reinigung einer  
Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen  
Sind wie der Stoff zu entsorgen.**

---

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR : **Kein Gefahrgut**

Klassifizierung nach IMDG : **not classified as Dangerous Goods**

Klassifizierung nach IATA : **not classified as Dangerous Goods**

---

15. Vorschriften

Kennzeichnung  
Gefahrensymbole : **Das Produkt ist nach EG-Richtlinien  
nicht kennzeichnungspflichtig.**

---

15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

**nicht relevant**

---

15.2 Nationale Vorschriften (DE)

Wassergefährdungsklasse : **1, gem. VwVws vom 17.05.1999**  
Störfallverordnung :  
Grenzwerte beachten : **Nicht anwendbar**  
Klassifizierung nach TA-Luft : **Nicht anwendbar**

---

Produktcode	:	-----
BfR-Nr.	:	-----
VCI-Lagerklasse	:	-----
Sonstige Vorschriften	:	<b>Nicht anwendbar</b>

---

16. Sonstige Angaben

**Keine**

---

16.1 Dokumentationsquellen

**Gefahrenstoffverordnung – GefStoffV 2004; 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG, Wasserhaushaltsgesetz – WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220**  
**EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13**  
**Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (31.Amdt); IATA-DGR (2005)**

---

16.2 Zusätzliche Hinweise

Beschäftigungsbe-		
Schränkungen Beachten	:	<b>Nicht anwendbar</b>
VOC, 1999/13/EG	:	<b>Nicht anwendbar</b>
Zolltarif	:	-----

---

16.3 Angaben zu Bestandteilen – 89/542/EWG

UBA-Registrierung	:	<b>6234 0002</b>
89/542/EWG	:	<b>&lt;5 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis. Konservierungsmittel</b>

---

16.4 Geänderte Positionen

**Keine**

---