

## 1. HANDELSNAME:



**Auskunftgebender Bereich:**

**Außerhalb der Geschäftszeiten:**

Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg

0761-2704361 oder 0761-2704305

STIZ Schweizerisches Toxikologisches

Informationszentrum 145



SiMa-CleanTec GmbH

Kremsenstr. 11

D 78052 VS-Villingen

Telefon 07721 916 06 90

Telefax 07721 916 06 91

www.sima-cleantec.de - Email: info@sima-cleantec.de

## RostFix



SiMa-CleanTec GmbH

Chlini Schanz 14

CH 8260 Stein am Rhein

Telefon 041 790 2900

Telefax 041 790 2901

www.sima-cleantec.ch - Email: info@sima-cleantec.ch

**Notruf:**

**siehe oben**

**Version: 201101-1** ersetzt alle älteren Versionen

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:

*Spezialreiniger oder Gemisch für die gewerbliche Verwendung \**

*Verwendung von der abgeraten wird: keine bekannt \**

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffes

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:

*Einstufung siehe 2.2*

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung:

R-Sätze

*Xn-Gesundheitsschädlich*

*21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.*

*42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.*

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Piktogramm/e und Signalwort des Produkts**



**Signalwort: Gefahr**

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

enthält: *organische Schwefelverbindung*

#### Gefahrenhinweise:

**H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**  
**H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.**  
**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**  
**H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.**

#### Sicherheitshinweise:

**P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.**  
**P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.**  
**P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**  
**P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.**

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Sensibilisierung durch Einatmen/Hautkontakt möglich.**

---

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

---

#### 3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)

Grundreiniger auf der Basis von ( gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien ) <5 % nichtionische Tenside, organische Schwefelverbindung und Alkoholen.

#### 3.2 Gemische

Propan-2-ol ; CAS-Nr.: 7

Anteil: 2,5 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: F, Xi, R 11-36-67

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS07 Achtung GHS02 Flamme

org. Schwefelverbindung ; CAS-Nr.: 63-0

Anteil: 10-25 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn, Xi, R 21/22-43

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS07 Achtung GHS07 Achtung

---

### 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

---

**Allgemeine Hinweise:** Benetzte Kleidungsstücke wechseln. Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.

**nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Atmung überwachen, ggf. Arzt aufsuchen. Mundraum mit Wasser spülen.

**nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Haut nachfetten.

**nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser 15 Minuten spülen und Augenarzt konsultieren

**nach Verschlucken:** Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Sofort Arzt konsultieren

**Hinweise für den Arzt:** Enthält siehe Punkt 2.2

---

### 5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

#### 5.1 Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver

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

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Nach Verdunsten des Wassers, Kohlen- und Schwefeloxide möglich.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Schutzausrüstung anlegen. Für ausreichend Lüftung sorgen. Personen fernhalten.*

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

*Nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen.*

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Mit flüssigkeitsbindenden Material (Universalbinder) aufnehmen u. Entsorgung zuführen.*

### 6.4 zusätzliche Hinweise

*Gase nicht in Gruben oder Keller gelangen lassen. Feuerwehr benachrichtigen.*

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Für gute Belüftung bzw. Absaugung sorgen.*

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

*Für Abluft sorgen. Geruch nach Schwefelwasserstoff.*

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

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

*PE- oder PP- Behälter verwenden.*

#### Zusammenlagerhinweise

*Von starken Oxidationsmittel, Säuren und Laugen fernhalten.*

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

#### Lagerklasse:

-

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

*Kühl lagern. ( <30 °C )*

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

---

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**CAS-Nr. der Bestandteile:** 67-63-0

*Für die org. Schwefelverbindung gibt es kein Arbeitsplatzgrenzwert. Propan-2-ol 500 mg/m<sup>3</sup>*

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Kein Risiko der Fruchtschädigung <MAK*

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

*Keiner, bei sachgemäßer Handhabung. Gute Be- oder Entlüftung.*

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk/Nitrillatex tragen.

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz**

Arbeitskleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Erscheinungsbild</b>	Form: flüssig	Farbe: schwach rosa	Geruch: Schwefelwasserstoff
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:
Zustandsänderung		°C	Explosionsgrenze:
Flammpunkt	<i>Nicht brennbar</i>	°C	untere: <i>n.a.</i> Vol.%
Zündtemperatur	<i>Nicht anwendbar.</i>	°C	obere: <i>n.a.</i> Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C	23	hPa	
Dichte bei 20,0 °C	1,085	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	<i>unbegrenzt</i>	mg/l	
pH-Wert bei 20 °C	7,00	bei conc. g/l (0=Konz.)	
Viskosität bei 20,0 °C	6,5	mPas	
Lösemittelgehalt	3	%	

**9.2 Sonstige Angaben****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

*Oxydationsmittel, Säuren, Laugen, Eisenmetalle*

**10.2 Chemische Stabilität****10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

*Hitzeinwirkung vermeiden.*

**10.5 Unverträgliche Materialien****10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

*Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.*

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**akute Toxizität***nicht spezifiziert***Reizung***An der Haut und am Auge möglich.***Ätzwirkung****Sensibilisierung***Möglich durch Einatmen oder Hautkontakt.***Toxizität bei wiederholter Verarbeitung***nicht getestet***Karzinogenität***nicht getestet***Mutagenität***nicht getestet***Reproduktionstoxizität***nicht getestet***Weitere Hinweise**

---

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

---

**Aquatische Toxizität****Persistenz und Abbaubarkeit**

Verfahren

Analysemethode

Eliminationsgrad

Einstufung

Bewertungstext *Leicht biologisch abbaubar.*sonstige Hinweise *Gemäß Bioabbaubarkeitstest***Verhalten in Umweltkompartimenten**

Komponente

Mobilität und Bioakkumulationspotential

sonstige Hinweise

**Ökotoxische Wirkung**aquatische Toxizität *Gering in Verdünnung.*

Bemerkung

Bemerkung

Verhalten in Kläranlagen *In den Einsatzmengen keine Störungen zu erwarten.*

Atmungshemmung komun. Belebtschlamms

*EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B*

sonstige Hinweise

**Weitere Hinweise**CSB-Wert in mg/g: *Nicht bestimmt.*BSB5-Wert in mg/g: *Nicht bestimmt.*AOX-Hinweise: *Frei**Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG*

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

**Verfahren der Abfallbehandlung**Empfehlung *Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.*

Abfallschlüsselnummer:

*EAK-Nr.: 07 01 00 Abfälle n.a.g.***Ungereinigte Verpackung**Empfehlung *Recycling*

empfohlenes Reinigungsmittel:

*Wasser*

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

---

**14.1 UN-Nummer****14.3 Transportgefahrenklasse****14.4 Verpackungsgruppe****14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

---

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

---

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

*entfällt*

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 *gemäß VwVwS, Anhang 4*

AOX-Hinweis: *Frei*

Lösemittelverordnung (31.BImSchV): *entfällt*

*Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG*

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.*

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

*Änderungen sind mit einem \* gekennzeichnet*

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)*

---

**Erstellungs-/ Änderungsdatum:** 28.04.2014

gedruckt am: 11.Mär.2015

**Art-Nr.:** 1214-XX

(Die Artikelnummer setzt sich aus der Stammartikelnummer und der Gebindegröße zusammen. die Endung -xx steht als Platzhalter für das Gebinde, z.B. -1 für 1 L Flasche oder -10 für 10 L Kanister)