

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.02.2014  
Version: 001D

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: CEMPRO RSplus

### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen:

Reiniger für Fugenmaterial für Pflasterflächen - Oberflächenverzögerer

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

Rost Systembaustoffe  
Hof Altona 6  
D-23730 Sierksdorf

#### Kontaktstelle für technische Information

Produktmanagement Tel: +494563-4719822

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+494563-4719822 / +494563-4719844 / E-Mail: info@rost-systembaustoffe.de

#### Notrufnummer

+4930-19240 (Giftnotruf Berlin)

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):



GHS07

Eye Irrit.2, H 319

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



Xi; Reizend

R36. Gefahr ernster Augenreizungen.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.02.2014  
Version: 001D

## Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)**

### Piktogramm / Gefahrensymbol:



GHS07

**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:** Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**enthält:** Zitronensäure < 5%

### Gefahrenhinweise / R-Sätze

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise / S-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften

### Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gemische

Stoffname: Gemisch aus Zitronensäure mit ungefährlichen Bimengungen

EG-Nr.: CAS-Nr. : 77-92-9 EINECS.: 201-069-1 Xi R 36

Anteil : < 5%

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.02.2014  
Version: 001D

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** entfällt

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20-30 °C).

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

**Hinweise für den Arzt:** keine

### **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **Löschenmittel**

Geeignet: Dieses Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgelaufenes Material mit Bindemittel aufnehmen

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.02.2014  
Version: 001D

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Trocken lagern

Lagerklasse: LGK (nach VCI-Konzept): 12 -Nicht brennbare Feststoffe-

#### **Spezifische Endanwendungen**

##### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### **Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Stoffname: 77-92-9 Zitronensäure

Spezifizierung : MAK

Wert : vergl. Abschnitt IIb

### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

##### **Atemschutz:**

**entfällt**

##### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### **Handschuhmaterial**

Nitrilgetränktes Baumwollhandschuh

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

##### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

##### **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.02.2014

Version: 001D

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

- Aggregatzustand: Flüssigkeit  
- Farbe : gemäß Produktbezeichnung  
Geruch : Charakteristisch

pH-Wert : 2 – 4,5 in Verbindung mit Wasser

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : ca. 0° C

Siedebeginn und Siedebereich : ca. 100° C

Flammpunkt : Nicht anwendbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Das Gemisch ist nicht entzündlich.

obere/untere Entzündbarkeits-

oder Explosionsgrenzen : Nicht bestimmt.

Dampfdruck : Nicht anwendbar.

Dampfdichte : Nicht anwendbar.

relative Dichte : ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup> bei 20° C

Löslichkeit(en) : unbegrenzt

Verteilungskoeffizient: Nicht anwendbar.

n-Octanol/Wasser :

Selbstentzündungstemperatur : Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Zersetzungstemperatur : Nicht bestimmt.

Viskosität : Nicht anwendbar.

explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar.

oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar.

#### Sonstige Angaben

keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

#### Reaktivität

Nicht anwendbar.

#### Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung.

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 01.02.2014  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.02.2014  
Version: 001D

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Für Gemische zu folgenden Wirkungen

##### akute Toxizität

Keine akute Toxizität

##### Reizung

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

##### Ätzwirkung

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

##### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung)

### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackung entleeren und der Wiederverwendung zuführen

### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Gem. Abfallentsorgungsvorschriften.

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.02.2014

Version: 001D

## 14. Angaben zum Transport

### UN-Nummer

entfällt

### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

entfällt

#### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

entfällt

### Transportgefahrenklassen

entfällt

### Umweltgefahren

#### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

### Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung) I schwach Wassergefährdend.

##### Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

##### BG-Merkblatt:

M 004: Reizende Stoffe Ätzende Stoffe

M 042: Hautschutz

M 050: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

M 053: Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**ROST**

SYSTEMBAUSTOFFE

Erstellt am: 01.02.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.02.2014

Version: 001D

## 16. Sonstige Angaben

### Abkürzungen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

### Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

#### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Weitere Informationen

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

Das Produkt ist ausschließlich für den im technischen Merkblatt bzw. der Verarbeitungsvorschrift genannten Anwendungszweck zu verwenden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind von Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.