

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS**

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Rostflecken-Entferner

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller**

Firmenname: HOTREGA GmbH  
36364 Bad Salzschlirf  
Straße: Lorenz-Weber-Str. 2  
Ort: D-36364 Bad Salzschlirf  
Telefon: +49 (0)6648/9529-0      Telefax: +49 (0)6648/9529-900  
E-Mail: info@hotrega.de  
Ansprechpartner: Peter Eller      Telefon: +49 (0)6648/9529-930  
E-Mail: peter.eller@hotrega.de  
Internet: www.hotrega.de

**Lieferant**

Firmenname: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG  
Straße: Rodheimer Straße 83  
Ort: D-35452 Heuchelheim  
Telefon: +49 (0) 641 - 6009 0      Telefax: +49 (0) 641 - 6009-111  
E-Mail: info@rinn.net  
Internet: www.rinn.net

**1.4. Notrufnummer:** GIZ-Nord: +49 (0) 551- 19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2A  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1  
Gefahrenhinweise:  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Natriumercaptoacetat, Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 2 von 9

#### Gefahrenhinweise

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P330 Mund ausspülen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Inhaltsstoffe gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien: <5% nichtionische Tenside

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |           |               | Anteil    |
|------------|--|-----------|---------------|-----------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.     |           |
|            | GHS-Einstufung   |           |               |           |
| 367-51-1   | Natriummercaptopacetat   |           |               | 5-15 %    |
|            | 206-696-4  |           |               |           |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H290 H301 H312 H317                              |           |               |           |
| 67-63-0    | Propan-2-ol  |           |               | 5-15 %    |
|            | 200-661-7  |           |               |           |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |           |               |           |
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide   |           |               | 1 - < 5 % |
|            | 263-016-9  |           | 01-2119490061 |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318<br>H400 H411 |           |               |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Atmung überwachen. Unbedingt Arzt hinzuziehen! Mund gründlich mit Wasser

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS**

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 3 von 9

ausspülen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Augen-, Haut-, Schleimhautreizungen, Reizung der Atemwege möglich. Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Magen-Darm-Beschwerden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Nach Verdunsten der Wasserkomponente Kohlen- und Schwefeloxide möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in Oberflächen- und Grundwasser vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung im Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. In Bereichen, in

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 4 von 9

denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt selbst nicht brennbar.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise

Von starken Oxidationsmitteln, Säuren und Laugen fernhalten.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Rostflecken-Entferner

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

##### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|----------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 367-51-1 | Natriummercaptopacetat         |                |            |                          |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 0,002 mg/kg KG/d         |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | lokal      | 0,004 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 0,348 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 2,06 mg/kg KG/d          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | lokal      | 0,004 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 1,41 mg/m <sup>3</sup>   |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Propan-2-ol 500 mg/m<sup>3</sup> (CAS-Nr.:67-63-0)

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS**

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 5 von 9

**Handschutz**

Handschuhe aus Nitrilkautschuk (&gt;0,45mm/&gt;240min) Handschuhe aus Butylkautschuk (&gt;0,7mm/&gt;240min)

**Körperschutz**

Arbeitskleidung

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Aggregatzustand:     | flüssig                                 |
| Farbe:               | hell rosa                               |
| Geruch:              | Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S). |
| pH-Wert (bei 20 °C): | 7- 8                                    |

**Zustandsänderungen**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Schmelzpunkt:                                 | Keine Daten vorhanden. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 98 °C                  |
| Flammpunkt:                                   | Keine Daten vorhanden. |

**Entzündbarkeit**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Feststoff: | Keine Daten vorhanden. |
| Gas:       | Keine Daten vorhanden. |

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/ zündfähiger Dampf-/ Luftgemische möglich.

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | Keine Daten vorhanden. |
| Obere Explosionsgrenze:  | Keine Daten vorhanden. |

**Brandfördernde Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden.

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Dampfdruck:                  | Keine Daten vorhanden. |
| Dampfdruck:                  | Keine Daten vorhanden. |
| Dichte (bei 20 °C):          | 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Wasserlöslichkeit:           | Keine Daten vorhanden. |
| Dyn. Viskosität:             | Keine Daten vorhanden. |
| Kin. Viskosität:             | Keine Daten vorhanden. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten vorhanden. |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Festkörpergehalt: | Keine Daten vorhanden. |
|-------------------|------------------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist keine gefährliche Reaktivität zu erwarten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 6 von 9

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säuren. Alkalien (Laugen). Eisenmetalle.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) 1333,3 mg/kg

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                          |                        |           |          |          |
|------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|----------|----------|
|            | Expositionsweg                       | Dosis                  | Spezies   | Quelle   | Methode  |
| 367-51-1   | Natriummercaptoacetat                |                        |           |          |          |
|            | oral                                 | LD50 50 mg/kg          | Ratte     | OECD 423 |          |
|            | dermal                               | LD50 1000 mg/kg        | Ratte     | OECD 402 |          |
|            | inhalativ (4 h) Aerosol              | LC50 >2729 mg/l        | Ratte     | OECD 403 |          |
| 67-63-0    | Propan-2-ol                          |                        |           |          |          |
|            | oral                                 | LD50 4570-5840 mg/kg   | Ratte     |          |          |
|            | dermal                               | LD50 12800-13400 mg/kg | Kaninchen |          |          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                | LC50 30-73 mg/l        | Ratte     |          |          |
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide |                        |           |          |          |
|            | oral                                 | LD50 >300-2000 mg/kg   | Ratte     |          | OECD 401 |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

##### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 7 von 9

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                          |                     |           |                                 |            |          |
|------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|------------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                 | Dosis               | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle     | Methode  |
| 367-51-1   | Natriummercaptopacetat               |                     |           |                                 |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                 | LC50 >100<br>mg/l   | 96 h      | Onchorhynchus mykiss            | OECD 203   |          |
|            | Akute Algtoxizität                   | ErC50 >100<br>mg/l  | 72 h      | Desmodes subspicatus            | OECD 201   |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität             | EC50 38 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | 84/449/EWG |          |
|            | Akute Bakterientoxizität             | (530 mg/l)          | 3 h       | Activated Sludge                | OECD 209   |          |
| 67-63-0    | Propan-2-ol                          |                     |           |                                 |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                 | LC50 9640<br>mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas             |            |          |
|            | Akute Algtoxizität                   | ErC50 >100<br>mg/l  | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |            |          |
| 61788-90-7 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide |                     |           |                                 |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                 | LC50 >1-10<br>mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas             |            |          |
|            | Akute Algtoxizität                   | ErC50 >1-10<br>mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |            | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität             | EC50 >1-10<br>mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   |            | OECD 202 |
|            | Crustaceatoxizität                   | NOEC >0,1-1<br>mg/l | 21 d      | Daphnia magna                   |            | OECD 211 |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die Hauptbestandteile des Produkts sind biologisch abbaubar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist wasserlöslich.

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

Keine Daten vorhanden.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS**

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 8 von 9

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 3

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

- 1.00 - 09.03.2015  
1.01 - 19.06.2015

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rinn\_Rostfleck-Entferner\_093201\_GHS

Überarbeitet am: 26.08.2020

Seite 9 von 9

1.02 - 15.02.2017  
1.03 - 11.01.2018  
1.04 - 09.10.2018  
1.05 - 08.11.2018

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße • AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen • BimSchV: Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetz • CAS: Chemical Abstracts Service • EC: Effektive Konzentration • GefStoffV: Gefahrstoffverordnung • GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling Chemicals • ITAA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation • IBS-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut • ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions • IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods • IUCLID: International Uniform Chemical Information Database • LC: Letale Konzentration / Lethal concentration • LD: Letale Dosis / Lethal dose • MARPOL: Maritime Pollution Convention - Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe • PBT: Persistent, bioakkumulierbar, toxisch • RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter • TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe • VOC: Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen) • vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar • WGK: Wassergefährdungsklassen gem. Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS, Deutschland; WGK 1 = schwach wassergefährdend / WKG 2 = wassergefährdend / WKG 3 = stark wassergefährdend

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

| Einstufung          | Einstufungsverfahren |
|---------------------|----------------------|
| Acute Tox. 4; H302  | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2A; H319 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317  | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*