

**Produktname :** Rust Converter  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

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

**Rust Converter**  
Literware

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

Korrosionsschutz-Produkte

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

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

| Tochtergesellschaften           |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303 0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

**1.4. Notrufnummer**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten 9-16 Uhr)  
**Für Österreich : Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH:** +43 1 406 43 43  
**die Schweiz:** Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145  
**Belgien:** Giftinformationszentrum: 070 - 245 245

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Klassifizierung gemäß Verordnung EG Nr 1272/2008



|                      |                           |                                  |                        |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Produktname :</b> | Rust Converter            | <b>Erstellt/Überarbeitet am:</b> | 29.06.17 Version : 4.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>      | BDS000397_4_20170629 (GE) | <b>Ersetzt Fassung vom:</b>      | BDS000397_20160912     |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Physikalisch:</b>                             | Nicht klassifiziert                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klassifikation auf der Basis von Prüfdaten.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Gesundheit:</b>                               | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B<br>Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen .<br>Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Augenreizung, Kategorie 2<br>Verursacht schwere Augenreizung. |
| Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode. |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Umwelt:</b>                                   | Gewässergefährdend, chronische Kategorie 3<br>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                          |
| Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode. |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Weitere Gefahren :</b>                        | Nur für gewerbliche Verbraucher.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Weitere Gefahren :</b>                        | Nicht klassifiziert                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikator:</b>             | Enthält:<br>2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gefahrenpiktogramme:</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Signalwort:</b>                       | Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gefahrenhinweise:</b>                 | H360 : Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen .<br>H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 : Verursacht schwere Augenreizung.<br>H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>P201 : Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.<br>P202 : Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.<br>P261 : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P272 : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P308/313 : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P333/313 : Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P337/313 : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P405 : Unter Verschluss aufbewahren.<br>P501-2 : Inhalt/Behälter an genehmigte Sondermüllsammelstelle zuführen. |
| <b>Ergänzende Gefahreninformationen:</b> | Nur für gewerbliche Verbraucher.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dir. 2004/42/EC bezüglich der Emissionsbegrenzung an leichtflüchtigen organischen Komponenten (VOC) organischer Lösemittel in Farben, Lacken und Produkten zur Fahrzeugnachbearbeitung.** Cat. IIA (i) VOC max 140 g /L

## 2.3. Sonstige Gefahren



**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

**Produktname :** Rust Converter  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE)

**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

Keine Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

#### 3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff                                   | Registrierungsnummer | CAS-Nr.     | EC-nr     | w/w %  | Gefahrenklasse und -kategorie                                         | Gefahrenhinweise         | Anmerkungen |
|------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| 2-Butoxy-ethanol;<br>Butylglykol                     | 01-211947108-36      | 111-76-2    | 203-905-0 | 2.5-10 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 | H332,H312,H302,H319,H315 | A           |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                            | 01-2119475104-44     | 112-34-5    | 203-961-6 | <2.5   | Eye Irrit. 2                                                          | H319                     | A           |
| Zinkoxid                                             | 01-2119463881-32     | 1314-13-2   | 215-222-5 | <2.5   | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                                    | H400,H410                | B           |
| 2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime       | 01-2119486798-12     | 174333-80-3 | 605-717-8 | 1-2.5  | Repr. 1B, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1  | H360,H317,H315,H318,H410 |             |
| <b>Erläuterungen</b>                                 |                      |             |           |        |                                                                       |                          |             |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten |                      |             |           |        |                                                                       |                          |             |
| B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten   |                      |             |           |        |                                                                       |                          |             |

(\* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenkontakt :</b> | Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen<br>Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Ärztlichen Rat einholen |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Mit Wasser und Seife abwaschen.<br>Ärztlichen Rat einholen                                                                                                           |
| <b>Einatmen :</b>     | Den Patienten an die frische Luft bringen<br>Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen                                                                                                                                     |
| <b>Verschlucken :</b> | Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                |

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



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Produktname :** Rust Converter **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen :</b>     | Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen<br>Symptome: Halsentzündung, Husten |
| <b>Verschlucken :</b> | Kann zu Magendarmstörungen führen<br>Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen.                                   |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>Reizt die Haut<br>Symptome: Rötung und Schmerzen                                         |
| <b>Augenkontakt :</b> | Reizt die Augen<br>Symptome: Rötungen und Schmerzen, Beeinträchtigungen der Sehkraft                                                    |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Hinweise :</b> | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)<br>Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen<br>Kann nachteilige Fortpflanzungsauswirkungen haben |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

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

Kann bei Brand schädliche und giftige Rauchgase abgeben

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten  
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen  
Atemschutzgerät tragen

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für gute Belüftung sorgen  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.  
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren



**Produktname :** Rust Converter  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

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

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Für gute Belüftung sorgen  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
Augenspülflaschen bereithalten

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Korrosionsschutz-Produkte

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

| Gefährlicher Stoff                                              | CAS-Nr.  | Methode |        |
|-----------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:                                  |          |         |        |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol                                   | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm |
|                                                                 |          | STEL    | 50 ppm |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                       | 112-34-5 | AGW/MAK | 10 ppm |
|                                                                 |          | STEL    | 15 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich               |          |         |        |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol                                   | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien |          |         |        |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol                                   | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm |
|                                                                 |          | STEL    | 50 ppm |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                       | 112-34-5 | AGW/MAK | 10 ppm |
|                                                                 |          | STEL    | 15 ppm |

**Produktname :** Rust Converter **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

|                                                                        |           |         |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| Zinkoxid                                                               | 1314-13-2 | AGW/MAK | 10 mg/m3  |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b> |           |         |           |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol                                          | 111-76-2  | AGW/MAK | 49 mg/m3  |
|                                                                        |           | STEL    | 98 mg/m3  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                              | 112-34-5  | AGW/MAK | 67 mg/m3  |
|                                                                        |           | STEL    | 101 mg/m3 |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>               |           |         |           |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol                                          | 111-76-2  | AGW/MAK | 20 ppm    |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                              | 112-34-5  | AGW/MAK | 10 ppm    |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Schutzmaßnahmen :</b>  | Für gute Belüftung sorgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Persönliche Schutzmaßnahmen :</b> | Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.<br>It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product.<br>Das Produkt immer gemäß den Regeln der guten Arbeitshygiene behandeln und verwenden.                                                                                                 |
| <b>Atmung :</b>                      | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Empfohlene Atemschutz:               | Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Haut und Hände :</b>              | Bei der Verarbeitung Handschuhe zum Schutz vor chemikalien (Norm EN 374) tragen.<br>Wiederverwendbare Schutzhandschuhe mit einer Mindest-Durchbruchzeit von 30 Minuten benutzen. Die Durchbruchzeit des Schutzhandschuhs muss länger sein als die Gesamtzeit der Nutzung des Produkts. Wenn die Arbeit länger dauert als die Durchbruchzeit, müssen die Schutzhandschuhe zwischendurch gewechselt werden. |
| Empfohlene Schutzhandschuhe:         | Nitril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Augen :</b>                       | Eine Schutzbrille tragen nach Norm EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Form : Aggregatzustand :</b>          | Viskose Flüssigkeit. |
| <b>Farbe :</b>                           | Blau-grün.           |
| <b>Geruch :</b>                          | Geruchlos.           |
| <b>pH :</b>                              | 2.5-3.5              |
| <b>Siedepunkt/-bereich :</b>             | Nicht verfügbar.     |
| <b>Flammpunkt :</b>                      | Keine                |
| <b>Verdunstungszahl :</b>                | Nicht anwendbar.     |
| <b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b> | Nicht verfügbar.     |
| <b>Untere Grenze :</b>                   | Nicht verfügbar.     |
| <b>Dampfdruck :</b>                      | Nicht verfügbar.     |
| <b>Relative Dichte :</b>                 | 1.2 g/cm3 (@ 20°C).  |
| <b>Löslichkeit in Wasser :</b>           | Wasserlöslich        |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>      | > 200 °C             |



**Produktname :** Rust Converter  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

## 9.2. Sonstige Angaben

VOC = flüchtiger organischer  
Verbindungen 73 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen  
Kann bei Brand schädliche und giftige Rauchgase abgeben

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxydierendes Mittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO<sub>2</sub>

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                                                   |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>akute Toxizität:</b>                                           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>schwere Augenschädigung/-reizung:</b>                          | Verursacht schwere Augenreizung.                                               |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b>                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                   |
| <b>Keimzell-Mutagenität:</b>                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>Karzinogenität:</b>                                            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>Reproduktionstoxizität:</b>                                    | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen . |
| <b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |



**Produktname :** Rust Converter **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:**

**Einatmen :** Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen  
**Verschlucken :** Kann zu Magendarmstörungen führen  
**Hautkontakt :** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
**Augenkontakt :** Reizt die Augen

**Toxikologische Daten :**

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr.   | Methode           |            |
|--------------------|-----------|-------------------|------------|
| Zinkoxid           | 1314-13-2 | LC50 inhal. Ratte | > 5.7 mg/l |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Gewässergefährdend, chronische Kategorie 3  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ecotoxikologische Daten :**

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr.   | Methode       |            |
|--------------------|-----------|---------------|------------|
| Zinkoxid           | 1314-13-2 | IC50 Algen    | 0.136 mg/l |
|                    |           | LC50 Fisch    | 0.169 mg/l |
|                    |           | EC50 Daphnien | 1.7 mg/l   |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Wasserlöslich

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

Keine Informationen verfügbar



**Produktname :** Rust Converter  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine experimentellen Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                   |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt :</b>                  | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.<br>Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte<br>Sondermüllsammelstelle abgeben. |
| <b>Verunreinigte Verpackung :</b> | Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder<br>nationalen Gesetzgebung erfolgen                                                                 |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : Kein Gefahrgut

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: Nicht anwendbar.  
ADR/RID - Klassifizierungscode: Nicht anwendbar.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein  
IMDG - Marine pollutant: No  
ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID - Tunnelkategorie: Nicht anwendbar.  
IMDG - Ems: Nicht anwendbar.  
IATA/ICAO - PAX: Nicht anwendbar.  
IATA/ICAO - CAO: Nicht anwendbar.

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



**Produktname :** Rust Converter  
**Ref.Nr.:** BDS000397\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 4.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000397\_20160912

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.  
Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)  
Verordnung EG Nr 1272/2008 (CLP)

| Nationale Daten         | (DE) Deutschland                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Schwach wassergefährdend)                                                            |
| Lagerklasse:            | Lagerklasse 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der  
Gefahrenhinweise:

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H360 : Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen .  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

ÜBERARBEITUNGEN IN  
KAPITEL :

acronyms and synonyms:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

AGW/MAK= Arbeitsplatzgrenzwerte / Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
STEL = Kurzzeit-Grenzwert  
VOC = flüchtiger organischer Verbindungen  
PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch  
vPvB= Persistenz / Bioakkumulation

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.