



Produktname : Rust Seal Erstellt/Überarbeitet am: 31.08.20 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE) Ersetzt Fassung vom:

**Physikalisch:** Nicht klassifiziert  
 Klassifikation auf der Basis von Prüfdaten.  
**Gesundheit:** Nicht klassifiziert  
 Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.  
**Umwelt:** Gewässergefährdend, chronische Kategorie 3  
 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.  
**Weitere Gefahren :** Enthält:  
 3-Aminopropyltriethoxysilan  
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Keine  
**Gefahrenhinweise:** H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
**Sicherheitshinweise:** P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P273 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P501-2 : Inhalt/Behälter an genehmigte Sondermüllsammelstelle zuführen.  
**Ergänzende Gefahreninformationen:** Enthält:  
 3-Aminopropyltriethoxysilan  
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

## 2.3. Sonstige Gefahren

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
amines, tallow alkyl, ethoxylated		61791-26-2	500-153-8 (NLP)	<1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H400	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	<2.5	-	-	A



Produktname : Rust Seal

Erstellt/Überarbeitet am:

31.08.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE)

Ersetzt Fassung vom:

1.0

**Erläuterungen**

A : Stoffe mit europäischen 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 mehreren Minuten mit reichlich Wasser auswaschen Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält
<b>Hautkontakt :</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert
<b>Einatmen :</b>	Den Patienten an die frische Luft bringen Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen
<b>Verschlucken :</b>	Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen Ärztlichen Rat einholen

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

<b>Einatmen :</b>	Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
<b>Verschlucken :</b>	Kann zu Magendarmstörungen führen
<b>Hautkontakt :</b>	Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann Irritationen verursachen. Symptome: Rötung und Schmerzen
<b>Augenkontakt :</b>	Kann Irritationen verursachen. Symptome: Rötungen und Schmerzen

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

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

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

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte  
CO,CO<sub>2</sub>**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

3 / 10

**Produktname :** Rust Seal **Erstellt/Überarbeitet am:** 31.08.20 Version :  
**Ref.Nr.:** BDS002630\_4\_20200831 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** 1.0

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

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Alle Zündquellen ausschalten  
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

### **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**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

An einem kühlen, trockenen und 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**



Produktname : Rust Seal

Erstellt/Überarbeitet am:

31.08.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE)

Ersetzt Fassung vom:

1.0

## Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	AGW/MAK 50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	AGW/MAK 50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b>		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	AGW/MAK 50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	AGW/MAK 300 mg/m3
		STEL 300 mg/m3
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	AGW/MAK 50 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. Es hat sich bewährt bei jeder Produkthanwendung Schutzhandschuhe zu tragen und auf ausreichende Belüftung zu achten. 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>	Für den unbeabsichtigten, zufälligen Kontakt ist die Benutzung von Einweg-Schutzhandschuhen zulässig, wenn diese sofort nach einem Spritzer oder einem Überlaufen gewechselt werden. Wenn von einem beabsichtigten, nicht zufälligen Kontakt auszugehen ist, müssen wiederverwendbare Schutzhandschuhe mit einer Durchbruchzeit die länger ist als die Gesamtzeit der Nutzung des Produkts.
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>	Schwarz.
<b>Geruch :</b>	Neutral
<b>pH :</b>	8 - 9
<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	100 °C
<b>Verdunstungszahl :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze : Obere</b>	Nicht verfügbar.



Produktname : Rust Seal

Erstellt/Überarbeitet am:

31.08.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE)

Ersetzt Fassung vom:

1.0

**Grenze :****Untere Grenze :** Nicht verfügbar.**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.**Relative Dichte :** 1.03 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C**Viskosität :** 100 -120 KU**9.2. Sonstige Angaben****VOC = flüchtiger organischer Verbindungen** 31 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 bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Überhitzung vermeiden

**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****akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**schwere Augenschädigung/-reizung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Sensibilisierung der** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produktname : Rust Seal

Erstellt/Überarbeitet am:

31.08.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE)

Ersetzt Fassung vom:

1.0

**Atemwege/Haut:****Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**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 :** Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen**Verschlucken :** Kann zu Magendarmstörungen führen**Hautkontakt :** Kann Irritationen verursachen.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**Augenkontakt :** Kann Irritationen verursachen.**Toxikologische Daten :**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methoden	Ergebnis
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. Hase	> 10000 mg/kg
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LD50 oral Ratte	500 mg/kg

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

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

**Ecotoxikologische Daten :**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methoden	Ergebnis
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IC50 Algen	> 100 mg/l
		LC50 Fisch	> 10000 mg/l
		EC50 Daphnien	> 100 mg/l
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 Fisch	0.13 mg/l
		EC50 Daphnien	0.17 mg/l

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine experimentellen Daten verfügbar



Produktname : Rust Seal

Erstellt/Überarbeitet am:

31.08.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE)

Ersetzt Fassung vom:

1.0

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Wasserlöslich

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

Keine Informationen verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Nationale Vorschriften :**

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.

Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder 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**



Produktname : Rust Seal Erstellt/Überarbeitet am: 31.08.20 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS002630\_4\_20200831 (GE) Ersetzt Fassung vom:

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

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

IMDG - Ems: Nicht anwendbar.

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

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 1272/2008 (CLP)  
 Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

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.  
 H315 : Verursacht Hautreizungen.  
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
 H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

acronyms and synonyms: 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.



**Produktname :** Rust Seal**Erstellt/Überarbeitet am:**

31.08.20 Version :

**Ref.Nr.:** BDS002630\_4\_20200831 (GE)**Ersetzt Fassung vom:**

1.0

