

Produktname : GRAFFITI REMOVER  
 Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
 Ersetzt Fassung vom: BB12080

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

### 1.1. Produktidentifikator

**GRAFFITI REMOVER**  
 Literware

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

Starkes Reinigungsmittel

### 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   | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, B.P. 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           | Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal  | 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)  
**Belgien:** Giftinformationszentrum: 070 - 245 245  
**die Schweiz:** Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß 67/548/EEC oder 1999/45/EC



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
 Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
 Ersetzt Fassung vom: BB12080

Gesundheit: R36: Reizt die Augen.  
 Physikalisch: Nicht klassifiziert  
 Umwelt: Nicht klassifiziert  
 Weitere Gefahren : Nicht klassifiziert

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Warnsymbole : Xi : REIZEND



R-Sätze (Gefahren) : R36: Reizt die Augen.  
 S-Sätze (Sicherheit) : S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff                                   | CAS-Nr.  | EC-nr     | w/w % | Symbol | R-Sätze*       | Anmerkungen |
|--|----------|-----------|-------|--------|----------------|-------------|
| Trinitroethanol                                      | 102-71-6 | 203-049-8 | 1-10  | Xn     | 48/22-41       | B           |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol                        | 111-76-2 | 203-905-0 | 1-10  | Xn     | 20/21/22-36/38 | A           |
| Propan-2-ol  | 67-63-0  | 200-661-7 | 1-10  | F,Xi   | 11-36-67       | B           |
| <b>Erläuterungen</b>                                 |          |           |       |        |                |             |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten |          |           |       |        |                |             |
| B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten   |          |           |       |        |                |             |

| Gefährlicher Stoff                                   | Registrierungsnummer | CAS-Nr.  | EC-nr     | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie   | Gefahrenhinweise         | Anmerkungen |
|--|----------------------|----------|-----------|-------|---|--------------------------|-------------|
| 2-Butoxy-ethanol;<br>Butylglykol                     |                      | 111-76-2 | 203-905-0 | 1-10  | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 | H332,H312,H302,H319,H315 | A           |
| Propan-2-ol  | 01-2119457558-25     | 67-63-0  | 200-661-7 | 1-10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                 | H225,H319,H336           | B           |
| <b>Erläuterungen</b>                                 |                      |          |           |       |   |                          |             |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten |                      |          |           |       |   |                          |             |



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
Ersetzt Fassung vom: BB12080

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> | Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen<br>Ärztlichen Rat einholen  |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Einatmen :</b>     | Kann Irritationen verursachen.<br>Symptome: Halsentzündung, Husten                                    |
| <b>Verschlucken :</b> | Kann zu Magendarmstörungen führen<br>Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen. |
| <b>Hautkontakt :</b>  | 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 |
|------------------------------|---|

## 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



**Produktname :** GRAFFITI REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000023\_4\_20120410

**Erstellt/Überarbeitet am:** 10.04.12 Version :  
1.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BB12080

### 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

### 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

Starkes Reinigungsmittel



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
Ersetzt Fassung vom: BB12080

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz Grenzwerte :

| Gefährlicher Stoff   | CAS-Nr.  | Methode |         |
|--|----------|---------|---------|
| <b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>                                  |          |         |         |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol  | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm  |
|  |          | STEL    | 50 ppm  |
| Propan-2-ol  | 67-63-0  | AGW/MAK | 400 ppm |
|  |          | STEL    | 500 ppm |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>               |          |         |         |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol  | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm  |
|  |          | AGW/MAK | 200 ppm |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b> |          |         |         |
| Trinitroethanol  | 102-71-6 | AGW/MAK | 5 mg/m3 |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol  | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm  |
|  |          | STEL    | 50 ppm  |
| Propan-2-ol  | 67-63-0  | AGW/MAK | 400 ppm |
|  |          | STEL    | 500 ppm |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b> |          |         |         |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol  | 111-76-2 | AGW/MAK | 10 ppm  |
|  |          | AGW/MAK | 200 ppm |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>               |          |         |         |
| 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol  | 111-76-2 | AGW/MAK | 20 ppm  |
|  |          | AGW/MAK | 200 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. |
| <b>Atmung :</b>                      | Für gute Belüftung sorgen<br>Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.                          |
| <b>Haut und Hände :</b>              | Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.<br>(Polyvinylchlorid)                               |
| <b>Augen :</b>                       | Eine Schutzbrille tragen.   |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form : Aggregatzustand : Gel.



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
Ersetzt Fassung vom: BB12080

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Farbe :                           | Farblos.                    |
| Geruch :                          | Lösungsmittel.              |
| pH :                              | 9.0                         |
| Siedepunkt/-bereich :             | >200 °C                     |
| Flammpunkt :                      | Nicht verfügbar.            |
| Verdunstungszahl :                | Nicht verfügbar.            |
| Explosionsgrenze : Obere Grenze : | Nicht verfügbar.            |
| Untere Grenze :                   | Nicht verfügbar.            |
| Dampfdruck :                      | Nicht verfügbar.            |
| Relative Dichte :                 | 1.02 g/cm <sup>3</sup> .    |
| Löslichkeit in Wasser :           | Teilweise löslich in Wasser |
| Selbstentzündungstemperatur:      | Nicht verfügbar.            |
| Viskosität :                      | Nicht verfügbar.            |

## 9.2. Sonstige Angaben

# 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



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
 Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
 Ersetzt Fassung vom: BB12080

Einatmen : Kann Irritationen verursachen.  
 Verschlucken : Kann zu Magendarmstörungen führen  
 Hautkontakt : Reizt die Haut  
 Augenkontakt : Reizt die Augen

#### Toxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode         |             |
|--------------------|---------|-----------------|-------------|
| Propan-2-ol        | 67-63-0 | LD50 oral rat   | >2000 mg/kg |
|                    |         | LC50 inhal.rat  | >20 mg/l    |
|                    |         | LD50 derm.rabit | >2000 mg/kg |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Nicht klassifiziert

### Ecotoxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode      |           |
|--------------------|---------|--------------|-----------|
| Propan-2-ol        | 67-63-0 | IC50 algae   | >100 mg/l |
|                    |         | LC50 fish    | >100 mg/l |
|                    |         | EC50 daphnia | >100 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Teilweise löslich in Wasser

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

Keine Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
Ersetzt Fassung vom: BB12080

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt :** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.  
**Verunreinigte Verpackung :** 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.  
Nebengefahren: 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 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.



Produktname : GRAFFITI REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000023\_4\_20120410

Erstellt/Überarbeitet am: 10.04.12 Version : 1.0  
Ersetzt Fassung vom: BB12080

## 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.  
Richtlinien 99/45/EU  
Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der R-Sätze: R11: Leichtentzündlich.  
R36: Reizt die Augen.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

\*Erläuterung der Gefahrenhinweise: H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

