



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Art.31

**Produktname :** Kontakt wl

**Erstellt/Überarbeitet  
am:**

18.10.12 Version : 1.1

**Ref.Nr.:** BDS000542\_4\_20121018

**Ersetzt Fassung vom:** BDS000542\_20110922

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Kontakt wl**  
Spraydose

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

Präzisionsreiniger

#### 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       | Asemanrinne 13, 08500 Lohja                                             | +358/(19)32.921   | +358/(19)383.676 |
| 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           | Kryptongatan 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

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesundheit:</b>   | R36/38: Reizt die Augen und die Haut.<br>R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| <b>Physikalisch:</b> | HOCHENTZÜNDLICH                                                                                         |
| <b>Umwelt:</b>       | R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.     |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warnsymbole :</b>                                                        | HOCHENTZÜNDLICH<br><br>Xi : REIZEND<br>                                                                            |
| <b>R-Sätze (Gefahren) :</b>                                                 | R36/38: Reizt die Augen und die Haut.<br>R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.<br>R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                       |
| <b>S-Sätze (Sicherheit) :</b>                                               | S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.<br>S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.<br>S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.<br>S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.            |
| <b>Zusätzliche Kennzeichnungselemente nach Aerosolrichtlinie 75/324/EC:</b> | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.<br>Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. |

Bemerkung: Zubereitungen, die als gesundheitsschädlich eingestuft sind, weil sie eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen, müssen dann nicht mit dem R-Satz R65 gekennzeichnet werden, wenn sie in Aerosolpackungen oder Behältern mit versiegelter Sprühvorrichtung in den Verkehr gebracht werden. (siehe EU-Direktive 67/548 Anhang VI 9.4 und TRGS 200)

### 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 |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|--------|-------------------|-------------|
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0 | 200-661-7 | 25-50 | F,Xi   | 11-36-67          | B           |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | -       | 921-024-6 | <25   | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B           |
| Butan-2-ol                                                             | 78-92-2 | 201-158-5 | <20   | Xi     | 10-36/37-67       | B           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    |         | 203-539-1 | 5-10  |        | 10-67             | A           |

|                                                                                                |          |           |     |      |             |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|------|-------------|-----|
|                                                                                                | 107-98-2 |           |     |      |             |     |
| Kohlendioxid                                                                                   | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | -    | -           | A,G |
| Butanon; Methylethylketon                                                                      | 78-93-3  | 201-159-0 | 1-5 | F,Xi | 11-36-66-67 | A   |
| <b>Erläuterungen</b>                                                                           |          |           |     |      |             |     |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten                                           |          |           |     |      |             |     |
| B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten                                             |          |           |     |      |             |     |
| G : Ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Art.2(7)(a) der REACH-Verordnung 1907/2006 |          |           |     |      |             |     |

| Gefährlicher Stoff                                                     | Registrierungsnummer | CAS-Nr.  | EC-nr     | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie                                          | Gefahrenhinweise         | Anmerkungen |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Propan-2-ol                                                            | 01-2119457558-25     | 67-63-0  | 200-661-7 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336           | B           |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | 01-2119475514-35     | -        | 921-024-6 | <25   | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B           |
| Butan-2-ol                                                             |                      | 78-92-2  | 201-158-5 | <20   | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3                       | H226,H319,H335,H336      | B           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 01-2119457435-35     | 107-98-2 | 203-539-1 | 5-10  | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                                | H226,H336                | A           |
| Kohlendioxid                                                           |                      | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5   | Pressgas                                                               | H280                     | A,G         |
| Butanon; Methylethylketon                                              |                      | 78-93-3  | 201-159-0 | 1-5   | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336           | A           |

|                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Erläuterungen</b>                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten                                             |  |  |  |  |  |  |  |
| G : Ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Art.2(7)(a) der REACH-Verordnung 1907/2006 |  |  |  |  |  |  |  |

(\* 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>Unverzüglich ärztlich behandeln lassen                                         |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen<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, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht. Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich    |

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen :</b>     | Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen                                                                                                            |
| <b>Verschlucken :</b> | Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie 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

Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren  
Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte  
CO,CO2

#### 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

### 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 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung 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  
In geeigneten Behälter geben  
Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
Geräte sollten geerdet sein  
Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.  
Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

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 steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Präzisionsreiniger

# 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>                                  |          |         |           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm   |
|                                                                        |          | STEL    | 150 ppm   |
| Kohlendioxid                                                           | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm  |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | AGW/MAK | 400 ppm   |
|                                                                        |          | STEL    | 500 ppm   |
| Butanon; Methylethylketon                                              | 78-93-3  | AGW/MAK | 200 ppm   |
|                                                                        |          | STEL    | 300 ppm   |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>               |          |         |           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | AGW/MAK | 50 ppm    |
| Kohlendioxid                                                           | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm  |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | AGW/MAK | 200 ppm   |
| Butanon; Methylethylketon                                              | 78-93-3  | AGW/MAK | 100 ppm   |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | -        | AGW/MAK | 200 ppm   |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b> |          |         |           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm   |
|                                                                        |          | STEL    | 150 ppm   |
| Kohlendioxid                                                           | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm  |
|                                                                        |          | STEL    | 30000 ppm |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | AGW/MAK | 400 ppm   |
|                                                                        |          | STEL    | 500 ppm   |
| Butan-2-ol                                                             | 78-92-2  | AGW/MAK | 100 ppm   |
| Butanon; Methylethylketon                                              | 78-93-3  | AGW/MAK | 200 ppm   |
|                                                                        |          | STEL    | 300 ppm   |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b> |          |         |           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm   |
| Kohlendioxid                                                           | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm  |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | AGW/MAK | 200 ppm   |
| Butan-2-ol                                                             | 78-92-2  | AGW/MAK | 100 ppm   |
| Butanon; Methylethylketon                                              | 78-93-3  | AGW/MAK | 200 ppm   |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | -        | AGW/MAK | 500 ppm   |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>               |          |         |           |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm   |
| Kohlendioxid                                                           | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm  |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | AGW/MAK | 200 ppm   |
| Butanon; Methylethylketon                                              | 78-93-3  | AGW/MAK | 200 ppm   |

|                                                                        |   |         |            |
|------------------------------------------------------------------------|---|---------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | - | AGW/MAK | 1500 mg/m3 |
|------------------------------------------------------------------------|---|---------|------------|

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                      |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Schutzmaßnahmen :</b>  | Für gute Belüftung sorgen<br>Von Hitze und Zündquellen fernhalten<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen                |
| <b>Persönliche Schutzmaßnahmen :</b> | Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.<br>Für gute Belüftung sorgen |
| <b>Atmung :</b>                      | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.<br>Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A oder AX)           |
| <b>Haut und Hände :</b>              | Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.<br>(Nitril)                                                                      |
| <b>Augen :</b>                       | Eine Schutzbrille tragen.                                                                                                                |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

(für Spraydose Daten für das Produkt ohne Treibmittel)

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Form : Aggregatzustand :</b>          | Flüssigkeit in Spraydose mit CO <sub>2</sub> als Treibmittel. |
| <b>Farbe :</b>                           | Farblos.                                                      |
| <b>Geruch :</b>                          | Lösungsmittel.                                                |
| <b>pH :</b>                              | Nicht anwendbar.                                              |
| <b>Siedepunkt/-bereich :</b>             | 60-120 °C                                                     |
| <b>Flammpunkt :</b>                      | < 0 °C (geschlossener Tiegel)                                 |
| <b>Verdunstungszahl :</b>                | 9 (Ether=1)                                                   |
| <b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b> | Nicht verfügbar.                                              |
| <b>Untere Grenze :</b>                   | Nicht verfügbar.                                              |
| <b>Dampfdruck :</b>                      | Nicht verfügbar.                                              |
| <b>Relative Dichte :</b>                 | 0.77 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).                              |
| <b>Löslichkeit in Wasser :</b>           | Nicht löslich in Wasser                                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>      | > 200 °C                                                      |
| <b>Viskosität :</b>                      | Nicht anwendbar.                                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

|             |         |
|-------------|---------|
| <b>VOC:</b> | 740 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

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen :</b>     | Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen                                           |
| <b>Verschlucken :</b> | Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen. |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Reizt die Haut                                                                                                                             |
| <b>Augenkontakt :</b> | Reizt die Augen                                                                                                                            |

### Toxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff                                                     | CAS-Nr.  | Methode         |               |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | LD50 oral rat   | 4016 mg/kg    |
|                                                                        |          | LC50 inhal.rat  | 27596 mg/l    |
|                                                                        |          | LD50 derm.rabit | 2000 mg/kg    |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg  |
|                                                                        |          | LC50 inhal.rat  | > 20 mg/l     |
|                                                                        |          | LD50 derm.rabit | > 5000 mg/kg  |
| Butan-2-ol                                                             | 78-92-2  | LD50 oral rat   | 2193 mg/kg    |
|                                                                        |          | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg  |
| Butanon; Methylethylketon                                              | 78-93-3  | LD50 oral rat   | > 2000 mg/kg  |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | -        | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg  |
|                                                                        |          | LC50 inhal.rat  | > 25000 mg/m3 |
|                                                                        |          | LD50 derm.rat   | > 2000 mg/kg  |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Ecotoxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff                                                     | CAS-Nr.  | Methode      |             |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2 | LC50 fish    | 6812 mg/l   |
|                                                                        |          | EC50 daphnia | 23300 mg/l  |
| Propan-2-ol                                                            | 67-63-0  | IC50 algae   | > 1000 mg/l |
|                                                                        |          | LC50 fish    | 9640 mg/l   |
|                                                                        |          | EC50 daphnia | > 1000 mg/l |
| Butan-2-ol                                                             | 78-92-2  | IC50 algae   | 2029 mg/l   |
|                                                                        |          | LC50 fish    | 2993 mg/l   |
|                                                                        |          | EC50 daphnia | 308 mg/l    |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | -        | LC50 fish    | > 10 mg/l   |
|                                                                        |          | EC50 daphnia | 3 mg/l      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Nicht löslich in Wasser

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

Keine Informationen verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****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 : 1950

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse: 2.1  
ADR/RID -  
Klassifizierungscode: 5F

**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: | (D)      |
| IMDG - Ems:                | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX:           | 203      |
| IATA/ICAO - CAO:           | 203      |

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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.  
 Richtlinie 2013/10/EU, 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.  
 Richtlinien 99/45/EU  
 Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

| Nationale Daten         | (DE) Deutschland             |
|-------------------------|------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Schwach wassergefährdend) |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

\*Erläuterung der R-Sätze:

R10: Entzündlich.  
 R11: Leichtentzündlich.  
 R36: Reizt die Augen.  
 R38: Reizt die Haut.  
 R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
 R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

\*Erläuterung der Gefahrenhinweise:

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
 H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 : Verursacht Hautreizungen.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 : Kann die Atemwege reizen.  
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

