

Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

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

Surface 95  
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       | 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           | 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)  
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> Surface 95           | <b>Erstellt/Überarbeitet am:</b> 20.05.14 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> BDS000517_4_20140520 (GE) | <b>Ersetzt Fassung vom:</b> BDS000517_20110921          |

|                           |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Physikalisch:</b>      | Aerosole, Kategorie 1<br>Extrem entzündbares Aerosol.<br>Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                                                               |
| <b>Gesundheit:</b>        | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2<br>Verursacht Hautreizungen.<br>Augenreizung, Kategorie 2<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>H67<br>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| <b>Umwelt:</b>            | Gewässergefährdend, chronische Kategorie 2<br>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                          |
| <b>Weitere Gefahren :</b> | Keine                                                                                                                                                                                          |

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

HOCHENTZÜNDLICH

Xi : REIZEND

N : UMWELTGEFÄHRLICH

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesundheit:</b>   | R38: Reizt die Haut.<br>R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| <b>Physikalisch:</b> | HOCHENTZÜNDLICH                                                                                  |
| <b>Umwelt:</b>       | R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

**2.2. Kennzeichnungselemente**
**Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.**

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Produktidentifikator:</b> | Enthält:<br>Kohlenwasserstoffe |
|------------------------------|--------------------------------|

**Gefahrenpiktogramme:**


|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalwort:</b>          | Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gefahrenhinweise:</b>    | H222 : Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229 : Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.<br>H315 : Verursacht Hautreizungen.<br>H319 : Verursacht schwere Augenreizung.<br>H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sicherheitshinweise:</b> | P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P210 : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offener Flamme und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>P211 : Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.<br>P251 : Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.<br>P261 : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P271 : Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>P410/412 : Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen. |



Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

P501-2 : Inhalt/Behälter an genehmigte Sondermüllsammelstelle zuführen.

**Ergänzende  
Gefahreninformationen:**

Keine

**Verordnung (EG) Nr.****648/2004 über**

aliphatische Kohlenwasserstoffe &gt; 30 %

**Detergenzien:**

Duftstoffe

citral, limonene

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|---------|-------------------|-------------|
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | 203-692-4   | 10-30  | F+,Xn,N | 12-51/53-65-66-67 | A           |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert | 64742-47-8 | (926-141-6) | 10-30  | Xn      | 65-66             | B           |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 64742-49-0 | 931-254-9   | 10-30  | F,Xn,N  | 11-38-51/53-65-67 | B,P         |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                                  | 107-98-2   | 203-539-1   | 5-10   |         | 10-67             | A           |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | 200-661-7   | 5-10   | F,Xi    | 11-36-67          | B           |
| Kohlendioxid                                                                         | 124-38-9   | 204-696-9   | 1-5    | -       | -                 | A,G         |
| Phosphoric acid, isononyl ester                                                      | 84988-61-4 | 284-851-5   | 0-0.25 | C       | 34                |             |

**Erläuterungen**

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

P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)

| Gefährlicher Stoff | Registrierungsnummer | CAS-Nr.  | EC-nr     | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie                         | Gefahrenhinweise    | Anmerkungen |
|--------------------|----------------------|----------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Pentan             | 01-2119459286-30     | 109-66-0 | 203-692-4 | 10-30 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic | H225,H304,H336,H411 | A           |



Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

|                                                                                      |                  |            |             |        |                                                                        |                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
|                                                                                      |                  |            |             | 2      |                                                                        |                          |     |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert | 01-2119456620-43 | 64742-47-8 | (926-141-6) | 10-30  | Asp. Tox. 1                                                            | H304                     | B   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 01-2119484651-34 | 64742-49-0 | 931-254-9   | 10-30  | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,P |
| 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   |
| Propan-2-ol                                                                          | 01-2119457558-25 | 67-63-0    | 200-661-7   | 5-10   | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336           | B   |
| Kohlendioxid                                                                         |                  | 124-38-9   | 204-696-9   | 1-5    | Pressgas                                                               | H280                     | A,G |
| Phosphoric acid, isononyl ester                                                      |                  | 84988-61-4 | 284-851-5   | 0-0.25 | Skin Corr. 1C                                                          | H314                     |     |

**Erläuterungen**

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

P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)

(\* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Augenkontakt :**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt :**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Einatmen :**

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

**Verschlucken :**

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
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****Einatmen :**

Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit,



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 : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschlucken :</b> | Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen<br>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,CO<sub>2</sub>

#### 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



Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

### 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  
Explosionssgeschützte 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 |



Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

|                                                                                      |            |         |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|
|                                                                                      |            | STEL    | 150 ppm    |
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| Kohlendioxid                                                                         | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | AGW/MAK | 400 ppm    |
|                                                                                      |            | STEL    | 500 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>                             |            |         |            |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                                  | 107-98-2   | AGW/MAK | 50 ppm     |
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | AGW/MAK | 600 ppm    |
| Kohlendioxid                                                                         | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert | 64742-47-8 | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 64742-49-0 | 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    |
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | AGW/MAK | 600 ppm    |
|                                                                                      |            | STEL    | 750 ppm    |
| Kohlendioxid                                                                         | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
|                                                                                      |            | STEL    | 30000 ppm  |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
|                                                                                      |            | STEL    | 400 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>               |            |         |            |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                                  | 107-98-2   | AGW/MAK | 100 ppm    |
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | AGW/MAK | 600 ppm    |
| Kohlendioxid                                                                         | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 64742-49-0 | AGW/MAK | 500 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>                             |            |         |            |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                                  | 107-98-2   | AGW/MAK | 100 ppm    |
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| Kohlendioxid                                                                         | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert | 64742-47-8 | AGW/MAK | 600 mg/m3  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 64742-49-0 | AGW/MAK | 1500 mg/m3 |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische

#### Schutzmaßnahmen :

Für gute Belüftung sorgen

Von Hitze und Zündquellen fernhalten

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

### Persönliche

#### Schutzmaßnahmen :

Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.

Für gute Belüftung sorgen

### Atmung :

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A oder AX)

### Haut und Hände :

Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.



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 : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                  | (Nitril)                             |
| Augen :                                          | Eine Schutzbrille tragen.            |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|                                                  | Verschüttete Mengen aufnehmen.       |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

(für Spraydose Daten for das Produkt ohne Treibmittel)

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Form : Aggregatzustand :          | Flüssigkeit in Spraydose mit CO2 als Treibmittel. |
| Farbe :                           | Farblos.                                          |
| Geruch :                          | Charakteristischer Geruch.                        |
| pH :                              | Nicht anwendbar.                                  |
| Siedepunkt/-bereich :             | Nicht verfügbar.                                  |
| Flammpunkt :                      | < 0 °C (geschlossener Tiegel)                     |
| Verdunstungszahl :                | Nicht verfügbar.                                  |
| Explosionsgrenze : Obere Grenze : | Nicht verfügbar.                                  |
| Untere Grenze :                   | Nicht verfügbar.                                  |
| Dampfdruck :                      | Nicht verfügbar.                                  |
| Relative Dichte :                 | 0.73 g/cm3 (@ 20°C).                              |
| Löslichkeit in Wasser :           | Nicht löslich in Wasser                           |
| Selbstentzündungstemperatur:      | >200 °C                                           |
| Viskosität :                      | Nicht verfügbar.                                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC: 720 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



Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Überhitzung vermeiden

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Stark oxydierendes Mittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

CO,CO2

**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   |
| Pentan                                                                               | 109-66-0   | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg |
|                                                                                      |            | LD50 derm.rabit | > 3000 mg/kg |
|                                                                                      |            | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg |
| Propan-2-ol                                                                          | 67-63-0    | LC50 inhal.rat  | > 20 mg/l    |
|                                                                                      |            | LD50 derm.rabit | > 5000 mg/kg |
|                                                                                      |            | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert | 64742-47-8 | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg |
|                                                                                      |            | LD50 derm.rabit | > 5000 mg/kg |
|                                                                                      |            | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 64742-49-0 | LC50 inhal.rat  | > 20 mg/l    |
|                                                                                      |            | LD50 derm.rabit | > 3000 mg/kg |
|                                                                                      |            |                 |              |

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

Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

Gewässergefährdend, chronische Kategorie 2  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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    | > 1000 mg/l |
|                                                                                      |            | EC50 daphnia | > 1000 mg/l |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert | 64742-47-8 | IC50 algae   | 1000 mg/l   |
|                                                                                      |            | LC50 fish    | 1000 mg/l   |
|                                                                                      |            | EC50 daphnia | 1000 mg/l   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                  | 64742-49-0 | IC50 algae   | 55 mg/l     |
|                                                                                      |            | LC50 fish    | > 1 mg/l    |
|                                                                                      |            | EC50 daphnia | 3.87 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****Produkt :**

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte  
Sondermüllsammelstelle abgeben.

**Nationale Vorschriften :**

Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder  
nationalen Gesetzgebung erfolgen



Produktname : Surface 95

Erstellt/Überarbeitet am: 20.05.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000517\_4\_20140520 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000517\_20110921

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer : 1950

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN (naphta, pentane)**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse: 2.1

ADR/RID - Klassifizierungscode: 5F

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

**14.5. Umweltgefahren**

ADR/RID - Umweltgefährdend: Ja

IMDG - Marine pollutant: Meeresschadstoff

ADR/RID - Umweltgefährdend: Ja

**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.  
Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)



**Produktname :** Surface 95

**Erstellt/Überarbeitet am:** 20.05.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000517\_4\_20140520 (GE)

**Ersetzt Fassung vom:** BDS000517\_20110921

Richtlinien 99/45/EU

Verordnung EG Nr 1272/2008 (CLP)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Nationale Daten</b>  | <b>(DE) Deutschland</b>      |
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Schwach wassergefährdend) |
| Lagerklasse:            | 2B                           |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der R-Sätze:

R10: Entzündlich.  
 R11: Leichtentzündlich.  
 R12: Hochentzündlich.  
 R34: Verursacht Verätzungen.  
 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.  
 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.  
 H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 : Verursacht Hautreizungen.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL :

2.2. Kennzeichnungselemente

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.

