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

Produktname: BRAKLEEN Erstellt/Überarbeitet am: 08.07.16 Version: 2.0 BDS000116\_4\_20160708 (GE) Ersetzt Fassung vom: BDS000116\_20140307

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

#### 1.1. Produktidentifikator

#### **BRAKLEEN**

Spraydose

# 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 byba 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<br>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 INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546     | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden              | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                      | 0046/31 706 84<br>80 | 0046/31 27 39 91 |

#### 1.4. Notrufnummer

**CRC Industries Europe**, **Belgium**: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten 9-16 Uhr) **die Schweiz**: Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikoloisches 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

Physikalisch: Aerosole, Kategorie 1



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

Produktname: **BRAKLEEN** Erstellt/Überarbeitet am: 08.07.16 Version: 2.0 Ref.Nr.: BDS000116 4 20160708 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116 20140307

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Gesundheit: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 Verursacht Hautreizungen. Augenreizung, Kategorie 2 Verursacht schwere Augenreizung. Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Gewässergefährdend, chronische Kategorie 2 **Umwelt:** 

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Produktidentifikator: Enthält:

Kohlenwasserstoffe

Gefahrenpiktogramme:





Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229 : Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise: P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 : Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P261 : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P410/412: Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über

50°C/122°F aussetzen.

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

Gefahreninformationen:

Keine

Verordnung (EG) Nr.

648/2004 über

Ergänzende

aliphatische Kohlenwasserstoffe> 30 %

Detergenzien:

Duftstoffe

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen



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

Produktname :BRAKLEENErstellt/Überarbeitet am:08.07.16 Version : 2.0Ref.Nr.:BDS000116\_4\_20160708 (GE)Ersetzt Fassung vom:BDS000116\_20140307

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

## 3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff  | Registrierungsnummer | CAS-<br>Nr.    | EC-<br>nr         | w/w<br>%  | Gefahrenklasse und -kategorie   | Gefahrenhinweise         | Anmerkungen |
|---|----------------------|----------------|-------------------|-----------|---|--------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7,<br>n-Alkane, Isoalkane,<br>Cyclene                    | 01-2119475515-33     | 92045-<br>53-9 |                   | 25-<br>50 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit.<br>2, STOT SE 3, Asp.<br>Tox. 1, Aquatic<br>Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | В           |
| Kohlenwasserstoffe, C6-<br>C7, n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch, < 5% n-Hexan | 01-2119475514-35     | 64742-<br>49-0 | 921-<br>024-<br>6 | 10-<br>25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit.<br>2, STOT SE 3, Asp.<br>Tox. 1, Aquatic<br>Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | В           |
| Kohlendioxid  | -                    | 124-<br>38-9   | 204-<br>696-<br>9 | 5-<br>10  | Pressgas  | H280                     | A,G         |
| Propan-2-ol   | 01-2119457558-25     | 67-63-<br>0    | 200-<br>661-<br>7 | 5-<br>10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit.<br>2, STOT SE 3  | H225,H319,H336           | В           |
| Aceton  | 01-2119471330-49     | 67-64-<br>1    | 200-<br>662-<br>2 | 5-<br>10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit.<br>2, STOT SE 3  | H225,H319,H336           | A           |
| Kohlenwasserstoffe, C6,<br>Isoalkane, < 5% n-Hexan                            | 01-2119484651-34     | 64742-<br>49-0 | 931-<br>254-<br>9 | 5-<br>10  | Flam. Liq. 2, Skin Irrit.<br>2, STOT SE 3, Asp.<br>Tox. 1, Aquatic<br>Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | В,Р         |

#### 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)

## 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.<br>BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                        |
| Einatmen :     | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  |
| Verschlucken : | Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht. Falls Aspiration vermutet wird, ist  |



<sup>(\*</sup> Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

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

Produktname: **BRAKLEEN** Erstellt/Überarbeitet am: 08.07.16 Version: 2.0 Ref.Nr.: BDS000116 4 20160708 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116 20140307

unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich

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

Einatmen: Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit,

Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

Verschlucken: Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge

wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.

Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen.

Hautkontakt: Reizt die Haut

Symptome: Rötung und Schmerzen

Augenkontakt: Reizt die Augen

Symptome: Rötungen und Schmerzen, Beeinträchtigungen der Sehkraft

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

Allgemeine Hinweise: 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

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.



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

Produktname :BRAKLEENErstellt/Überarbeitet am:08.07.16 Version : 2.0Ref.Nr.:BDS000116\_4\_20160708 (GE)Ersetzt Fassung vom:BDS000116\_20140307

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

Starkes Reinigungsmittel

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Arbeitsplatz Grenzwerte:**

| Gefährlicher Stoff             | CAS-Nr.  | Methode |          |
|--------------------------------|----------|---------|----------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU: |          |         |          |
| Kohlendioxid                   | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm |
| Propan-2-ol                    | 67-63-0  | AGW/MAK | 400 ppm  |



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

**BRAKLEEN** Erstellt/Überarbeitet am: 08.07.16 Version: 2.0 Produktname: Ref.Nr.: BDS000116\_4\_20160708 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116\_20140307

|   |            | STEL    | 500 ppm    |
|---|------------|---------|------------|
| Aceton  | 67-64-1    | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich               |            | •       | •          |
| Kohlendioxid  | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol   | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Aceton  | 67-64-1    | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte             | 64742-49-0 | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte             | 64742-49-0 | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien |            |         | _          |
| Kohlendioxid  | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
|   |            | STEL    | 30000 ppm  |
| Propan-2-ol   | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
|   |            | STEL    | 400 ppm    |
| Aceton  | 67-64-1    | AGW/MAK | 500 ppm    |
|   |            | STEL    | 1000 ppm   |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse |            | •       |            |
| Kohlendioxid  | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol   | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Aceton  | 67-64-1    | AGW/MAK | 1200 mg/m3 |
|   |            | STEL    | 2400 mg/m3 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte             | 64742-49-0 | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte             | 64742-49-0 | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland               |            |         |            |
| Kohlendioxid  | 124-38-9   | AGW/MAK | 5000 ppm   |
| Propan-2-ol   | 67-63-0    | AGW/MAK | 200 ppm    |
| Aceton  | 67-64-1    | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte             | 64742-49-0 | AGW/MAK | 1500 mg/m3 |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol <0.1%)       | 92045-53-9 | AGW/MAK | 1500 mg/m3 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte             | 64742-49-0 | AGW/MAK | 1500 mg/m3 |
|   |            | STEL    | 3000 mg/m3 |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| Technische<br>Schutzmaßnahmen :  | Für gute Belüftung sorgen  |
|----------------------------------|--|
|                                  | Von Hitze und Zündquellen fernhalten Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  |
| Persönliche<br>Schutzmaßnahmen : | Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen. Für gute Belüftung sorgen Das Produkt immer gemäß den Regeln der guten Arbeitshygiene behandeln und verwenden. |
| Atmung:                          | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  |
| Empfohlene Atemschutz:           | Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A)  |
| Haut und Hände :                 | Bei der Verarbeitung Handschuhe zum Schutz vor chemikalien (Norm EN 374) tragen.   |
| Empfohlene Schutzhandschuhe:     | (Neopren)  |

Die Durchbruchzeit der Handschuhe sollte länger als die Gesamtdauer des Produkteinsatzes sein. Ist der Produkteinsatz länger als die Durchbruchzeit, sollten die Handschuhe nach entsprechender Einsatzzeit getauscht werden.



Technische

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

Produktname: **BRAKLEEN** Erstellt/Überarbeitet am: 08.07.16 Version: 2.0 Ref.Nr.: BDS000116 4 20160708 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116 20140307

> Abhängig von der Einsatzmenge, Anwendungsdauer und dem Kontaktrisiko mit dem Produkt kann ein Handschuh-Hersteller bei der Auswahl des richtigen

Handschuhmaterials und der Durchbruchzeit behilflich sein.

Augen: Eine Schutzbrille tragen nach Norm EN 166.

Begrenzung und Überwachung Freisetzung in die Umwelt vermeiden. der Umweltexposition:

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: Zitrus

pH: Nicht anwendbar.

Siedepunkt/-bereich: 56 - 99 °C - 26 °C Flammpunkt: Verdunstungszahl: 2.8 (Ether=1)

**Explosionsgrenze: Obere** 

Nicht verfügbar. Grenze:

1 % **Untere Grenze:** 

Dampfdruck: Nicht verfügbar. 0.714 g/cm3 (@ 20°C). **Relative Dichte:** Löslichkeit in Wasser: Nicht löslich in Wasser

Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C Viskosität: Nicht verfügbar.

#### 9.2. Sonstige Angaben

VOC: 685 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



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

Produktname :BRAKLEENErstellt/Überarbeitet am:08.07.16 Version : 2.0Ref.Nr.:BDS000116\_4\_20160708 (GE)Ersetzt Fassung vom:BDS000116\_20140307

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

akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.

schwere Augenschädigung/-

reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwege/Haut: Keimzell-Mutagenität: Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: spezifische Zielorgan-Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

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:** Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge

wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie 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   | 5840 mg/kg    |
|  |            | LC50 inhal.rat  | > 25000 mg/l  |
|  |            | LD50 derm.rabit | 13900 mg/kg   |
| Aceton   | 67-64-1    | LD50 oral rat   | > 5800 mg/kg  |
|  |            | LC50 inhal.rat  | 76 mg/l       |
|  |            | LD50 derm.rabit | > 15800 mg/kg |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | 64742-49-0 | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg  |
|  |            | LC50 inhal.rat  | > 25000 mg/m3 |



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

Produktname :BRAKLEENErstellt/Überarbeitet am:08.07.16 Version : 2.0Ref.Nr.:BDS000116\_4\_20160708 (GE)Ersetzt Fassung vom:BDS000116\_20140307

|  |            | LD50 derm.rat   | > 2000 mg/kg |
|--|------------|-----------------|--------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene | 92045-53-9 | LD50 oral rat   | > 5840 mg/kg |
|  |            | LC50 inhal.rat  | 23.3 mg/l    |
|  |            | LD50 derm.rat   | > 2920 mg/kg |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan      | 64742-49-0 | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg |
|  |            | LC50 inhal.rat  | > 20 mg/l    |
|  |            | LD50 derm.rabit | > 3000 mg/kg |

# **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1. Toxizität

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

#### **Ecotoxikologische Daten:**

| Gefährlicher Stoff   | CAS-Nr.    | Methode      |             |
|--|------------|--------------|-------------|
| Propan-2-ol  | 67-63-0    | IC50 algae   | 1000 mg/l   |
|  |            | LC50 fish    | 9640 mg/l   |
|  |            | EC50 daphnia | 9714 mg/l   |
| Aceton   | 67-64-1    | IC50 algae   | 530 mg/l    |
|  |            | LC50 fish    | 5540 mg/l   |
|  |            | EC50 daphnia | 8800 mg/l   |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | 64742-49-0 | LC50 fish    | > 10 mg/l   |
|  |            | EC50 daphnia | 3 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene                   | 92045-53-9 | IC50 algae   | 10-30 mg/l  |
|  |            | LC50 fish    | > 13.4 mg/l |
|  |            | EC50 daphnia | 3 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan                        | 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



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

Keine Informationen verfügbar

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine

GWP (global warming potential): .0566

# 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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße DRUCKGASPACKUNGEN (naphta's)

## 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



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

Produktname :BRAKLEENErstellt/Überarbeitet am:08.07.16 Version : 2.0Ref.Nr.:BDS000116\_4\_20160708 (GE)Ersetzt Fassung vom:BDS000116\_20140307

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 1272/2008 (CLP)

Richtlinien 99/45/EU

Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

| Nationale Daten         | (DE) Deutschland                                |
|-------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Schwach wassergefährdend)                    |
| Lagerklasse:            | Lagerklasse 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| *Erläuterung der R-Sätze:             | 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. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
|---------------------------------------|--|
| *Erläuterung der<br>Gefahrenhinweise: | H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht 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. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| ÜBERARBEITUNGEN IN<br>KAPITEL :       | Klassifizierung gemäß Verordnung EG Nr 1272/2008   |
| IVALITEE.                             | 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition   |

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



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

Produktname: BRAKLEEN BDS000116\_4\_20160708 (GE) Ref.Nr.:

Erstellt/Überarbeitet am: 08.07.16 Version: 2.0 **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116\_20140307

oder weitergegeben werden.

