

Produktname : Brakleen
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 07.03.14 Version : 1.1
Ersetzt Fassung vom: BDS000116_20130702

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 bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Tochtergesellschaften | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, 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 9-16 Uhr)
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

Physikalisch: Aerosole, Kategorie 1



Produktname : Brakleen **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.03.14 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116_20130702

| | |
|---------------------------|--|
| Gesundheit: | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Umwelt: | Gewässergefährdend, chronische Kategorie 2 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Weitere Gefahren : | Keine |

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

HOCHENTZÜNDLICH

Xi : REIZEND

N : UMWELTGEFÄHRLICH

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

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, offener 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. |
| Ergänzende Gefahreninformationen: | Keine |

Produktname : Brakleen
 Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE)
 Erstellt/Überarbeitet am: 07.03.14 Version : 1.1
 Ersetzt Fassung vom: BDS000116_20130702

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 |
|--|------------|-----------|-------|--------|-------------------|-------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | 921-024-6 | 25-50 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | 920-750-0 | 10-25 | F,Xn,N | 11-51/53-65-66-67 | B |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol <0.1%) | 92045-53-9 | 927-510-4 | 10-25 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | 204-696-9 | 5-10 | - | - | A,G |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 5-10 | F,Xi | 11-36-67 | B |
| Aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 5-10 | F,Xi | 11-36-66-67 | A |
| 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 | | | | | | |

| Gefährlicher Stoff | Registrierungsnummer | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | Anmerkungen |
|--|----------------------|------------|-----------|-------|--|--------------------------|-------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 01-2119475514-35 | 64742-49-0 | 921-024-6 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 01-2119473851-33 | 64742-49-0 | 920-750-0 | 10-25 | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H336,H304,H411 | B |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol <0.1%) | 01-2119475515-33 | 92045-53-9 | 927-510-4 | 10-25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B |
| Kohlendioxid | | 124-38-9 | 204-696-9 | 5-10 | Pressgas | H280 | A,G |
| 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 |
| Aceton | 01-2119471330-49 | 67-64-1 | 200-662-2 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | A |
| 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 | | | | | | | |

(* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)



Produktname : Brakleen
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 07.03.14 Version : 1.1
Ersetzt Fassung vom: BDS000116_20130702

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. 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 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



Produktname : Brakleen **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.03.14 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116_20130702

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.



Produktname : Brakleen

Erstellt/Überarbeitet am: 07.03.14 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS000116_20130702

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 |
| | | 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 |
| 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 | 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 | 600 mg/m ³ |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | AGW/MAK | 1500 mg/m ³ |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol <0.1%) | 92045-53-9 | AGW/MAK | 1500 mg/m ³ |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische
Schutzmaßnahmen :

Für gute Belüftung sorgen

Von Hitze und Zündquellen fernhalten



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

6 / 11

Produktname : Brakleen **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.03.14 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116_20130702

| | |
|---|--|
| Persönliche Schutzmaßnahmen : | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen 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) |
| Haut und Hände : | Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen. (Neopren) |
| 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 CO ₂ als Treibmittel. |
| Farbe : | Farblos. |
| Geruch : | Zitrus |
| pH : | Nicht anwendbar. |
| Siedepunkt/-bereich : | 55 - 120 °C |
| Flammpunkt : | < 0 °C |
| Verdunstungszahl : | 2.8 (Ether=1) |
| Explosionsgrenze : Obere Grenze : | Nicht verfügbar. |
| Untere Grenze : | 1 % |
| Dampfdruck : | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte : | 0.712 g/cm ³ (@ 20°C). |
| 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



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

7 / 11

Produktname : Brakleen **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.03.14 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116_20130702

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,CO2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-----------------------|--|
| 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 | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 20 mg/l |
| | | LD50 derm.rabit | > 5000 mg/kg |
| Aceton | 67-64-1 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 20 mg/l |
| | | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 20 mg/l |
| | | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 25000 mg/m3 |
| | | LD50 derm.rat | > 2000 mg/kg |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol <0.1%) | 92045-53-9 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 20 mg/l |
| | | LD50 derm.rat | > 2000 mg/kg |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben



Produktname : Brakleen
 Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE)
 Erstellt/Überarbeitet am: 07.03.14 Version : 1.1
 Ersetzt Fassung vom: BDS000116_20130702

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 | > 1000 mg/l |
| | | EC50 daphnia | > 1000 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | IC50 algae | > 100 mg/l |
| | | LC50 fish | > 100 mg/l |
| | | EC50 daphnia | > 100 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | IC50 algae | 10-30 mg/l |
| | | LC50 fish | 10-30 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 1-10 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | LC50 fish | > 10 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol <0.1%) | 92045-53-9 | IC50 algae | 10-30 mg/l |
| | | 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

Keine experimentellen Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung



Produktname : Brakleen **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.03.14 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116_20130702

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
Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN (naphta's)

14.3. Transportfahrendklassen

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



Produktname : Brakleen **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.03.14 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000116_4_20140307 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000116_20130702

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) |

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 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.

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.

