

**Produktname :** BRAKLEEN  
**Ref.Nr.:** BB11280-4-081110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 08.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

## 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktname :** BRAKLEEN  
 Literware

**Anwendungen :** Starkes Reinigungsmittel

**Hersteller/Lieferant :** CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 ZELE  
 Belgium  
 Tel.: (+32)(0)52/456011  
 Fax: (+32)(0)52/450034  
 E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Notfallauskunft :** (+32) (0)52/45 60 11  
 Belgien : Antifgiftzentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. GEFAHREN

**Gesundheit und Sicherheit :** Leichtentzündlich  
 Reizt die Haut.  
 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken  
 Lungenschäden verursachen.  
 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit  
 verursachen.

**Umwelt :** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern  
 längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	<10	F,Xi	11-36-67	B
Aceton	67-64-1	200-662-2	<10	F,Xi	11-36-66-67	A



**Produktname :** BRAKLEEN  
**Ref.Nr.:** BB11280-4-081110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 08.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol<0.1%)	92045-53-9	295-434-2	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
<b>Explanation notes</b>						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)						

#### 4. ERSTE HILFE

<b>Allgemeine Hinweise :</b>	Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.
<b>Augenkontakt :</b>	Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen Ärztlichen Rat einholen
<b>Hautkontakt :</b>	Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen Ärztlichen Rat einholen
<b>Einatmen :</b>	Den Patienten an die frische Luft bringen 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

#### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Flammpunkt (ohne Treibmittel):</b>	- 19 °C
<b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Untere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löschmittel :</b>	Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver
<b>Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :</b>	Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
<b>Besondere Gefahren und Verbrennungsprodukte :</b>	Kann explosive Dämpfe/Luftgemische bilden



**Produktname :** BRAKLEEN  
**Ref.Nr.:** BB11280-4-081110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 08.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Für gute Belüftung sorgen  
Alle Zündquellen ausschalten  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**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

**Reinigungsmethoden :** Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung :** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Lagerung :** An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

**Technische Schutzmaßnahmen :** Für gute Belüftung sorgen  
Alle Zündquellen ausschalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

**Persönliche Schutzmaßnahmen :** Beim Gebrauch des Produktes Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

**Atmung :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
(Filtertyp AX)

**Haut und Hände :** Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
(Nitril)  
(neoprene)

**Augen :** Eine Schutzbrille tragen.

**Arbeitsplatz Grenzwerte :**

**Produktname :** BRAKLEEN  
**Ref.Nr.:** BB11280-4-081110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 08.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	GW/VL	400 ppm
		KTW/VCD	500 ppm
Aceton	67-64-1	GW/VL	500 ppm
		KTW/VCD	1000 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm
Aceton	67-64-1	AGW	500 ppm

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit.  
**Farbe :** Farblos.  
**Geruch :** Charakteristischer Geruch.  
**Schmelzpunkt/-bereich :** <-30 °C  
**Siedepunkt/-bereich :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dichte :** 0.712 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**pH :** Nicht anwendbar.  
**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dampfdichte :** 3 (@ 20°C).  
**Löslichkeit in Wasser :** Nicht löslich in Wasser  
**Flammpunkt :** - 19 °C  
**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C  
**Viskosität :** < 7 mPa.s (@ 40°C).  
**Verdunstungszahl :** 2.8 (Ether=1)

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen :** Überhitzung vermeiden  
**Zu vermeidende Stoffe :** Stark oxydierendes Mittel  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte :** CO,CO<sub>2</sub>



<b>Produktname :</b>	BRAKLEEN	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	08.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	BB11280-4-081110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	31.10.07

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**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.

**Hautkontakt :** Reizt die Haut

**Augenkontakt :** Kan Reizungen verursachen.

**Toxikologische Daten :** Keine experimentellen Daten verfügbar

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Ökotoxizität :** Keine experimentellen Daten verfügbar

**Andere schädliche Effekte :** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

## 13. ENTSORGUNG

**Produkt :** Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.  
Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

## 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1993

**GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :** UN1993 Entzündbarer flüssiger Stoff n.a.g. (Naphta, Aceton) Klasse : 3, VG : II, Klas.code : F1, Etik : 3, Tunnel : (D/E)

**Environmentally hazardous** YES

**IMDG-Code Seetransport :** UN1993 Flammable liquid, n.o.s., (naphta, acetone) Klasse : 3, VG : II, Etik : 3

**EmS** F-E,S-E

**Marine pollutant** P

**IATA-DGR Lufttransport :** UN1993 Flammable liquid, n.o.s., (naphta, acetone) Klasse : 3, VG : II, Etik : RFL

**Environmentally hazardous** YES



**Produktname :** BRAKLEEN  
**Ref.Nr.:** BB11280-4-081110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 08.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

## 15. VORSCHRIFTEN

**Warnsymbole :**

F : LEICHTENTZÜNDLICH  
Xn : GESUNDHEITSSCHÄDLICH  
N : UMWELTGEFÄHRLICH

**R-Sätze (Gefahren) :**

R11: Leichtentzündlich.  
R38: Reizt die Haut.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze (Sicherheit) :**

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Dampf nicht einatmen.  
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Enthält :**

Enthält:  
Kohlenwasserstoffe

**Nationale Vorschriften :**

**Deutschland**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach wassergefährdend)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

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.



**Produktname :** BRAKLEEN  
**Ref.Nr.:** BB11280-4-081110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 08.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

**ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL :** 3,11,12,13,14

**\*Erläuterung der R-Sätze:**

R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R38: Reizt die Haut.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und der Technik gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die neueste und einzig gültige Version dieses Sicherheitsdatenblattes kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Internetseite zu finden: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Internetseite zu registrieren, so dass Sie bei den von Ihnen ausgewählten Datenblättern automatisch auf dem neuesten Stand gehalten werden.