

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

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

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

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

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt (ohne Treibmittel):	- 19 °C
Explosionsgrenze : Obere Grenze :	Nicht verfügbar.
Untere Grenze :	Nicht verfügbar.
Löschmittel :	Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver
Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :	Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Besondere Gefahren und Verbrennungsprodukte :	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	
Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:			
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
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
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
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/cm³ (@ 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,CO₂



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