

Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER  
Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
Nahradzuje: BDS000337\_20110616

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

**BRAKE DEGREASER**  
Substrát

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**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

Pobočky		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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, Limbová 5, 831 01 Bratislava

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Fyzické:** Horľavá kvapalina, kategória 2  
Veľmi horľavá kvapalina a pary.



Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
 Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000337\_20110616

<b>Zdravie:</b>	Dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu. Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Životné prostredie:</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Iné nebezpečenstvá:</b>	Neklasifikovaný

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor produktu:** Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu  
EC N°: 921-024-6

**Výstražný(-é) piktogram(-y):**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie(-ia):**

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 : Dráždi kožu.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie(-ia):**

P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P243 : Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.  
P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P273 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P301/310 : PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P331 : Nevyvolávajte zvracanie.  
P403/235 : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
----------------------	-------------------	--------	-------	-------	----------------------------------	-----------------------	----------



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

Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
 Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000337\_20110616

Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	95-100	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
--------------------------------------------------------------------	------------------	---	-------------	--------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-----

**Vysvetlenie poznámok**

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

**3.2. Zmesi**

Nepoužíva sa.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Kontakt s očami:</b>	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte si ruky vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
<b>Vdýchnutie:</b>	Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky
<b>Požitie:</b>	Pri požití nevyvolávajte vracanie Poradte sa s lekárom

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Vdýchnutie:</b>	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Mierne dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

<b>Základné rady:</b>	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok



**Názov\_výrobku:** BRAKE DEGREASER      **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 1.0  
**Ref.č.:** BDS000337\_19\_20170629 (SK)      **Nahradzuje:** BDS000337\_20110616

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže tvoriť výbušné zmesi výparov so vzduchom  
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu  
CO, CO<sub>2</sub>

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

# ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Noste vhodný ochranný odev, vrátane ochrany očí a tváre.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

# ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
Zariadenie musí byť uzemnené  
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
Po použití sa dôkladne umyte  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom dobre vetranom mieste.



Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000337\_20110616

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Medze expozície:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 8.2. Kontroly expozície

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	(filter AXP2)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina.
<b>farba :</b>	Bezfarebný.
<b>zápach:</b>	Charakteristický zápach.
<b>pH:</b>	Nepoužíva sa.
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	60-95 °C
<b>Bod vzplanutia:</b>	- 26 °C
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	8.0 %
<b>spodná medza:</b>	0.9 %
<b>Tlak pár:</b>	16 kPa (@ 20°C).
<b>Relatívna hustota:</b>	0.697 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerzpustný vo vode
<b>Samovznietenie:</b>	> 200 °C



Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000337\_20110616

Viskozita: 0.39 mPa.s (@ 25°C).

## 9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC): 697 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené



Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
 Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000337\_20110616

**toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
**aspiračná nebezpečnosť:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

**Vdýchnutie:** Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat  
**Požitie:** Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.  
**Kontakt s pokožkou:** Dráždivý pre pokožku  
**Kontakt s okom:** Môže spôsobiť podráždenie.

#### Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	-	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	-	LC50 ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Jednoducho biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB



Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000337\_20110616

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Výrobok:** Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

**Kontaminovaný obal:** Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 3295

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (naphta's)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 3  
ADR/RID - Klasifikačný kód: F1

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: Znečisťujúci more  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D/E)



Názov\_výrobku: BRAKE DEGREASER  
Ref.č.: BDS000337\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 1.0  
Nahradzuje: BDS000337\_20110616

IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie

\*Výstražné upozornenie

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“