

**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahradzuje:** BDS000712\_20170629

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**LUB OIL 88**  
Aerosól

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

Mazivá

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**CRC Industries Europe BV**  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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,  
FNsP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008



**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahradzuje:** BDS000712\_20170629

**Fyzické:** Aerosól, kategória 1  
Mimoriadne horľavý aerosól.  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Klasifikácia založená na skúškach.  
**Zdravie:** Neklasifikovaný  
Klasifikácia metóda výpočtu.  
**Životné prostredie:** Neklasifikovaný  
Klasifikácia metóda výpočtu.

## 2.2. Prvky označovania

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

Výstražný(-é) piktogram(-y):



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo  
**Výstražné upozornenie(-ia):** H222 : Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
**Bezpečnostné upozornenie(-ia):** P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
**Dodatočná informácia o nebezpečenstve:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	01-2119474878-16	72623-86-0	276-737-9	25-60	Asp. Tox. 1	H304	

**Názov výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahrádza:** BDS000712\_20170629

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	25-50	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Oxid uhličitý	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Vysvetlenie poznámok**

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) nariadenia č 1907/2006 REACH

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

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

**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 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Vdýchnutie:</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie:</b>	Po požití nevyvolávajúce vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

**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>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. 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**

**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahrádza:** BDS000712\_20170629

### 5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok  
Kvôli riziku šírenia požiaru nepoužívajte hasiace prostriedky s prúdom vody.

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

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C  
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 a rukavice.  
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov  
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

### 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.

**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahradzuje:** BDS000712\_20170629

Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.  
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 akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

### Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	9000 mg/m3
		STEL	mg/m3
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5000 ppm

## 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. Osvedčený postup je pri každom používaní toto výrobku používať rukavice a zabezpečiť primerané vetranie. Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
<b>ruky a pokožka:</b>	V závislosti od množstva, trvania používania a kontaktu s výrobkom vám môže výrobca rukavíc pomôcť s výberom správneho materiálu rukavíc a dobou rezistencie.
Odporúčané rukavice:	(nitril)



**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahrádza:** BDS000712\_20170629

**oči:** Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.  
**Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Zozbierajte uniknutý produkt.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

**Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:** Tekutina poháňaná CO<sub>2</sub>.

**farba :** Jantárový.

**zápach:** Rozpúšťadlo.

**pH:** Nepoužíva sa.

**Bod/rozsah bodu varu:** Nie je k dispozícii.

**Bod vzplanutia:** 70 °C (zatvorený pohár)

**Rýchlosť odparovania:** Nepoužíva sa.

**Medze výbušnosti: horná medza:** Nie je k dispozícii.

**spodná medza:** Nie je k dispozícii.

**Tlak pár:** Nie je k dispozícii.

**Relatívna hustota:** 0.825 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**Rozpustnosť vo vode:** Nerozpustný vo vode

**Samovznietenie:** > 200 °C

**Viskozita:** 5 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2. Iné informácie

**Nestále organické zlúčeniny (VOC):** 350 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



**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahrádza:** BDS000712\_20170629

Zabráňte prehrievaniu

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>akútna toxicita:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>poleptanie kože/podráždenie kože:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>respiračná alebo kožná senzibilizácia:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>mutagenita zárodočných buniek:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>karcinogenita:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>reprodukčná toxicita:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>aspiračná nebezpečnosť:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

<b>Vdýchnutie:</b>	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolať chemickú pneumóniu.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.

#### Toxikologické údaje:



**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahradzuje:** BDS000712\_20170629

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	>5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	IC50 vodné riasy	1000 mg/l
		LC50 ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	1000 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

GWP (potenciál globálneho otepľovania): 0

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu





**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahradzuje:** BDS000712\_20170629

**Národné predpisy:** Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

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

Trieda: 2.1  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 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



**Názov\_výrobku:** LUB OIL 88 **Dátum\_vytvorenia:** 03.07.20 Version : 3.1  
**Ref.č.:** BDS000712\_19\_20200703 (SK) **Nahrádza:** BDS000712\_20170629

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008  
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

\*Výstražné upozornenie H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Nestále organické zlúčeniny (VOC):  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

„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 reprodukována akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“