

Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO  
 Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
 Nahradzuje: BDS001857\_20160708

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

### 1.1. Identifikátor produktu

MULTILUBE PRO  
 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 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: Aerosól, kategória 1  
 Mimoriadne horľavý aerosól.



<b>Názov výrobku:</b>	MULTILUBE PRO	<b>Dátum vytvorenia:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS001857_19_20170629 (SK)	<b>Nahrádza:</b>	BDS001857_20160708

	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Klasifikácia založená na skúškach.	
<b>Zdravie:</b>	Dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu.
Klasifikácia metóda výpočtu.	
<b>Životné prostredie:</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Klasifikácia metóda výpočtu.	

## 2.2. Prvky označovania

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

#### Výstražný(-é) piktogram(-y):



<b>Výstražné slovo:</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenie(-ia):</b>	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 : Dráždi kožu. H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenie(-ia):</b>	P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.  P210 : Uchovávať 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. P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
<b>Dodatočná informácia o nebezpečenstve:</b>	Žiadny

## 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	Č. CAS	EC-nr	w/w	Trieda a kategória	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: MULTILUBE PRO  
Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS001857\_20160708

	číslo	% nebezpečnosti					
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	01-2119493635-27	4259-15-8	224-235-5	<1	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H318,H411	
<b>Vysvetlenie poznámok</b>							
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku							
G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) nariadenia č 1907/2006 REACH							
K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)							
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>	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: 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 nevyvolávajte 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>	Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

### 4.3. Údaj o akejkol'vek 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
-----------------------	---



Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO  
Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS001857\_20160708

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

### 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 ochlaďte 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.

### 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  
Vykonaňte 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.



Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS001857\_20160708

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.  
 Uchovávajúce 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 vnútroštátne, Slovakia</b>			
mineral oil	-	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5 mg/m <sup>3</sup> (olejová hmla)

## 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. Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ AX)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice Používajte rukavice na viacnásobné použitie s minimálnou dobou penetrácie 30 minút. Doba penetrácie materiálu rukavice má byť dlhšia než celkové trvanie použitia produktu. Ak práca trvá dlhšie než doba penetrácie materiálu, rukavice treba v priebehu práce vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

# ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti



Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS001857\_20160708

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

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

**Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:** Tekutina poháňaná propán-butánom.

**farba :** Modrý.

**zápach:** Rozpúšťadlo.

**pH:** Nepoužíva sa.

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

**Bod vzplanutia:** - 35 °C (zatvorený pohár)

**Rýchlosť odparovania:** Nie je k dispozícii.

**Medze výbušnosti: horná**

**medza:** Nie je k dispozícii.

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

**Tlak pár:** Nie je k dispozícii.

**Relatívna hustota:** 0.80 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**Rozpustnosť vo vode:** Nerozpustný vo vode

**Samovznietenie:** > 200 °C

**Viskozita:** Nie je k dispozícii.

### 9.2. Iné informácie

**Nestále organické zlúčeniny (VOC):** 510 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>



Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO  
Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS001857\_20160708

## 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
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

### 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	
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LD50 orálna potkany	> 4000 mg/kg
Uhlíkovodíky, 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

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO  
Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS001857\_20160708

**Ekotoxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LC50 ryby	1-10 mg/l
		EC50 dafnie	1-10 mg/l
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**

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

**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: 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Správne expedičné označenie: AEROSOLS





Názov\_výrobku: MULTILUBE PRO  
Ref.č.: BDS001857\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS001857\_20160708

#### 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

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  
H220 : Mimoriadne horľavý plyn.  
H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.



<b>Názov_výrobku:</b>	MULTILUBE PRO	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS001857_19_20170629 (SK)	<b>Nahradzuje:</b>	BDS001857_20160708

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 : Dráždi kožu.

H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**REVÍZIE V KAPITOLE:** 8.2. Kontroly expozície

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 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.“