

Názov_výrobku: Chain Lube IND **Dátum_vytvorenia:** 22.06.16 Version : 1.0
Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK) **Nahradzuje:**

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

Chain Lube IND
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, FN sP 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**

Fyzické: Aerosól, kategória 3



Názov_výrobku: Chain Lube IND

Dátum_vytvorenia:

22.06.16 Version :

Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)

Nahradzuje:

1.0

	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Zdravie:	Neklasifikovaný
Životné prostredie:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenie(-ia):	H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H412 : Škodlivý 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. P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
Dodatočná informácia o nebezpečenstve:	Obsahuje fluorované skleníkové plyny: HFC-134a

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

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
1,1,1,2-tetrafluóretán	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Press. Gas	H280	B
Oxid uhličitý	-	124-38-9	204-696-9	<1	Press. Gas	H280	A,G
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	01-2119565113-46	128-37-0	204-881-4	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates		80939-62-4	279-632-6	<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315,H319,H411	
Vysvetlenie poznámok							
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva							



Názov_výrobku: Chain Lube IND

Dátum_vytvorenia:

22.06.16 Version :

Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)

Nahradzuje:

1.0

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

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

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody
Kontakt s pokožkou:	Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Vdýchnutie:	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
Požitie:	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.
Kontakt s okom:	Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Základné rady:	V prípade havárie alebo 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

voda, 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, CO₂
V podmienkach požiaru môže vznikáť HF

5.3. Rady pre požiarnikov

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



Názov_výrobku: Chain Lube IND**Dátum_vytvorenia:**

22.06.16 Version :

Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

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
Miesto úniku umyte vodou s povrchovo aktívnou látkou

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
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.
Aerosoly neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C.
Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití.
Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre



Názov_výrobku: Chain Lube IND

Dátum_vytvorenia:

22.06.16 Version :

Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)

Nahradzuje:

1.0

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5000 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5000 ppm

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
recommended respiratory protection:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(nitril)
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 pod tlakom.
farba :	Smotanový.
zápach:	Neutrálny.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia:	> 260 °C (otvorený 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:	0.93 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerzpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	425 mPa.s (@ 25°C).

9.2. Iné informácie



Názov_výrobku: Chain Lube IND

Dátum_vytvorenia:

22.06.16 Version :

Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)

Nahradzuje:

1.0

VOC: 62 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, CO₂

V podmienkach požiaru môže vznikáť HF

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.
Kontakt s okom:	Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
1,1,1,2-tetrafluóretán	811-97-2	LC50 inhal. potkany	567000 ppm



Názov_výrobku: Chain Lube IND
Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)

Dátum_vytvorenia: 22.06.16 Version : 1.0
Nahradzuje:

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
1,1,1,2-tetrafluóretán	811-97-2	LC50 ryby	450 mg/l
		EC50 daphnia	980 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): 94.3892

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



Názov_výrobku: Chain Lube IND
Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)

Dátum_vytvorenia: 22.06.16 Version : 1.0
Nahradzuje:

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: 2.2
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5A

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: (E)
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 73/78 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.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Názov_výrobku: Chain Lube IND**Dátum_vytvorenia:**

22.06.16 Version :

Ref.č.: BDS001855_19_20160622 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

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.

H315 : Dráždi kožu.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.“

