

Název produktu: Chain Lube Datum vytvoření: 27.09.17 Version : 5.0  
Ref. č.: BDS000355\_13\_20170927 (CZ) Nahrazuje: BDS000355\_20170629

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Chain Lube  
(FOOD PROCESSING SAFE®)  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

maziva

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální: Aerosol, kategorie 3



**Název produktu:** Chain Lube **Datum vytvoření:** 27.09.17 Version : 5.0  
**Ref. č.:** BDS000355\_13\_20170927 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000355\_20170629

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

Klasifikace je založena na testování.

**Zdraví:** Není klasifikován

Klasifikaci na metoda výpočtu.

**Životní prostředí:** Není klasifikován

Klasifikaci na metoda výpočtu.

## 2.2 Prvky označení

### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Signální slovo:** Varování  
**Údaje o nebezpečnosti:** H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.  
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.  
**Doplňující informace o nebezpečí:** Obsahuje fluorované skleníkové plyny:  
HFC-134a  
množství vyjádřené v hmotnosti a ekvivalent CO2 závisí na skutečném objemu balení: viz etiketa  
směsi GWP: viz sekce 12.6

## 2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
tetrafluoroethan	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Press. Gas	H280	B
oxidu uhličitého	-	124-38-9	204-696-9	<1	Press. Gas	H280	A,G

**Název produktu:** Chain Lube **Datum vytvoření:** 27.09.17 Version : 5.0  
**Ref. č.:** BDS000355\_13\_20170927 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000355\_20170629

Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates	01-2119976322-36	80939-62-4	279-632-6	<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315,H319,H411	
<b>Explanation notes</b>							
A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti							
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
<b>Vdechnutí:</b>	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Požítí:</b>	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.
<b>Kontakt s očima:</b>	Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

voda, pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
 Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
 CO,CO2  
 V podmínkách hoření se může vyvinout fluorovodík



<b>Název produktu:</b>	Chain Lube	<b>Datum vytvoření:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000355_13_20170927 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000355_20170629

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevedechujte dým.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem  
Místo úniku umyjte vodou a čisticím prostředkem

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.  
Aerosoly nepropichujte ani nepalte a to ani po použití.  
Nevedechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhybejte se styku s pokožkou a s očima.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu.  
Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

maziva



<b>Název produktu:</b>	Chain Lube	<b>Datum vytvoření:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000355_13_20170927 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000355_20170629

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3

### 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Při použití výrobku je dobré nosit rukavice a zajistit odpovídající ventilaci. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu.
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
<b>ruce a pokožka:</b>	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Doporučené rukavice	(nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina pod tlakem.
<b>barva:</b>	špinavě bílý.
<b>pach:</b>	Charakteristický pach.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 126 °C
<b>Rychlost odpařování:</b>	Nelze použít.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.



Název produktu:	Chain Lube	Datum vytvoření:	27.09.17 Version : 5.0
Ref. č.:	BDS000355_13_20170927 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000355_20170629

dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.924 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	Není k dispozici.
Viskozita:	Není k dispozici.

## 9.2 Další informace

# ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>  
V podmínkách hoření se může vyvinout fluorovodík

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žíravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
vážné poškození očí/podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
mutagenita v zárodečných	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna



**Název produktu:** Chain Lube **Datum vytvoření:** 27.09.17 Version : 5.0  
**Ref. č.:** BDS000355\_13\_20170927 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000355\_20170629

**buňkách:**

**karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**toxická pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

**Vdechnutí:** Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě  
**Požítí:** Může vyvolat poruchy trávení  
**Kontakt s pokožkou:** Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.  
**Kontakt s očima:** Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
tetrafluoroethan	811-97-2	LC50 vdechnutím krysa	567000 ppm

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Není klasifikován

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
tetrafluoroethan	811-97-2	LC50 pro ryby	450 mg/l
		EC50 dafnie	980 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.4 Mobilita v půdě**

Nerozpustný ve vodě



Název produktu:	Chain Lube	Datum vytvoření:	27.09.17 Version : 5.0
Ref. č.:	BDS000355_13_20170927 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000355_20170629

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

GWP (potenciálem globálního oteplování): 94

(počítané v souladu s Přílohou IV směrnice (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skléníkových plynech)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.2

ADR/RID – Kód klasifikace: 5A

### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

IMDG - látka znečišťující moře: No



<b>Název produktu:</b>	Chain Lube	<b>Datum vytvoření:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000355_13_20170927 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000355_20170629

IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu):	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\*Standardní věta o nebezpečnosti H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H315 : Dráždí kůži.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.