

Názov_výrobku: Chain Lube
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK)
Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000355_20170629

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

Chain Lube
(FOOD PROCESSING SAFE®)
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 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 Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
 Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK) Nahradzuje: BDS000355_20170629

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

Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenie(-ia):	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. 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 množstvo vyjadrené v hmotnosti a ekvivalent CO2 závisia od skutočného objemu balenia: pozri etiketu zmesi GWP: pozri oddiel 12.6

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
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
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	01-2119976322-36	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 Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK) Nahradzuje: BDS000355_20170629

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) 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 vzniknúť HF

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení



Názov_výrobku: Chain Lube
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK)

Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000355_20170629

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 akejkoľvek 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

Medze expozície:



Názov_výrobku: Chain Lube Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
 Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK) Nahradzuje: BDS000355_20170629

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	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. 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.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	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.
Odporúčané rukavice:	(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:	Charakteristický zápach.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia:	> 126 °C
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:	0.924 g/cm3 (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Samovznietenie:	Nie je k dispozícii.
Viskozita:	Nie je k dispozícii.



Názov_výrobku: Chain Lube
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK)

Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000355_20170629

9.2. Iné informácie

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

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
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	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Názov_výrobku: Chain Lube
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK)

Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000355_20170629

orgán (STOT) – opakovaná
expozícia:

aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
1,1,1,2-tetrafluóretán	811-97-2	LC50 ryby	450 mg/l
		EC50 dafnie	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



Názov_výrobku: Chain Lube Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK) Nahradzuje: BDS000355_20170629

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

GWP (potenciál globálneho
oteplovania): 94

(vypočítané v súlade s prílohou IV smernice (EU) č. 517/2014 o fluórovaných
sklenníkových plynach)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevyliievajte 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

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



Názov_výrobku: Chain Lube
Ref.č.: BDS000355_19_20170927 (SK)
Dátum_vytvorenia: 27.09.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000355_20170629

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 H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE: Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

