

Termék neve: Chain Lube  
Ref. sz.: BDS000355\_15\_20170105 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.17 Version : 3.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000355\_20130621

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Chain Lube  
Aeroszol

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Kenőanyagok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Leányvállalatok		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. Sürgősségi telefonszám

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai:

Aeroszolak, 3. kategória  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



**Termék neve:** Chain Lube  
**Ref. sz.:** BDS000355\_15\_20170105 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 05.01.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000355\_20130621

**Egészség:** Nem besorolt  
**Környezet:** A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória  
 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés**

**Figyelmeztetés:** Figyelem  
**Figyelmeztető mondat(ok):** H229 : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
 H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):** P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P251 : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.  
**Kiegészítő figyelmeztető információ:** Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz:  
 HFC-134a  
 a súlyban megadott mennyiség és a CO2 megfelelő a termék aktuális töltőtömegétől függ; lásd a GWP keverék címkét: lásd 12.6 szakasz

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Nyom. alatt lévő gáz	H280	B
Szén-dioxid	-	124-38-9	204-696-9	<1	Nyom. alatt lévő gáz	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	
<b>Megj. értelmezése</b>							
A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa							



**Termék neve:** Chain Lube**Ref. sz.:** BDS000355\_15\_20170105 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 05.01.17 Version : 3.0**Kibocsátás dátuma:** BDS000355\_20130621

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

G : kivételt képez az 1907/2006 sz. REACH rendelet 2(7)(a) pontja értelmében a regisztrációs kötelezettség alól

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Ha szembe kerül:</b>	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel
<b>Ha bőrrel érintkezik:</b>	Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>Belélegzéskor:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>Lenyeléskor:</b>	Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belélegzéskor:</b>	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
<b>Lenyeléskor:</b>	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek.
<b>Szembejutáskor:</b>	Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Általános tanács:</b>	Baleset vagy rosszullet esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

víz, hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat  
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO, CO<sub>2</sub>  
Tűz esetén HF keletkezhet

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni



Termék neve: Chain Lube

Ref. sz.: BDS000355\_15\_20170105 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.17 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000355\_20130621

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot  
Mossa le a kiömlés helyét vízzel és mosószerrel

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információt a 8-as bekezdésben talál

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó  
Nem szabad nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.  
Az aeroszokat nem szabad kilyukasztani és tűzbe dobni még üres állapotban sem.  
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassa ki a dobozt és ne dobja tűzbe még akkor sem, ha üres.  
Jól szellőző helyen tárolandó.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kenőanyagok

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Termék neve:** Chain Lube  
**Ref. sz.:** BDS000355\_15\_20170105 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 05.01.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000355\_20130621

**Expozíciós határértékek:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>EU által meghatározott expozíciós határértékek</b>			
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	9000 mg/m3

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

<b>Ellenőrzési eljárások:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
<b>belégzőskor:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
recommended respiratory protection:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
<b>kéz- és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
Recommended gloves:	(nitril)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

(hajtógáz nélküli értékek)

<b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>	Nyomás alatt lévő folyadék.
<b>szín:</b>	Tört fehér.
<b>szag:</b>	Semleges.
<b>pH érték:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Forrási pont/skála:</b>	Nem elérhető.
<b>Gyulladás pont:</b>	> 260 °C (Nyitott tégely)
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>alsó robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem elérhető.
<b>Relatív sűrűség:</b>	0.93 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízben nem oldódó
<b>Öngyulladás:</b>	> 200 °C
<b>Viszkozitás:</b>	425 mPa.s (@ 25°C).



Termék neve: Chain Lube  
Ref. sz.: BDS000355\_15\_20170105 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.17 Version : 3.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000355\_20130621

## 9.2. Egyéb információk

VOC: 62 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO<sub>2</sub>  
Tűz esetén HF keletkezhet

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reprodukción károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



**Termék neve:** Chain Lube  
**Ref. sz.:** BDS000355\_15\_20170105 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 05.01.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000355\_20130621

**ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
**aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:**

**Belégzéskor:** Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat  
**Lenyeléskor:** Gasztrointesztinális zavarokat okozhat  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek.  
**Szembejutáskor:** Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek.

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 belégzésnél patkányon	567000 ppm

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória  
 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Ökotoxikológiai adat:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 hal	450 mg/l
		EC50 daphnia	980 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

Vízben nem oldódó

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs elérhető adat



**Termék neve:** Chain Lube  
**Ref. sz.:** BDS000355\_15\_20170105 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 05.01.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000355\_20130621

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat  
GWP (globális felmelegedési  
potenciál vagy):

94

(a fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló (EU) 517/2014 számú rendelet IV. melléklete alapján számolva)

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Készítmény hulladékai**

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**Szennyezett csomagolóanyag:** Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

UN-szám: 1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSOLS

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 2.2  
ADR/RID - Osztályozási kód: 5A

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre  
veszélyes: Nem  
IMDG - Tengerek szennyezését  
okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre  
veszélyes: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések



Termék neve: Chain Lube  
Ref. sz.: BDS000355\_15\_20170105 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.17 Version : 3.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000355\_20130621

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

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek  
A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.  
1907/2006/EK (REACH) rendelet  
99/45/EK irányelv  
1272/2008/EK rendelet  
Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végszének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

\*Figyelmeztető mondat  
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági



**Termék neve:** Chain Lube**Felülvizsgálat dátuma:** 05.01.17 Version : 3.0**Ref. sz.:** BDS000355\_15\_20170105 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000355\_20130621

szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

