

Tuote : Chain Lube  
 Ref.Nr.: BDS000355\_9\_20170927 (FI) Päiväys 27.09.17 Version : 5.0  
 Versio BDS000355\_20170629

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Chain Lube  
 (FOOD PROCESSING SAFE®)  
 Aerosoli

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Voiteluaineet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	35: Voiteluaineet ja lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tytäryhtiöt		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 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
 Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : Chain Lube Päiväys 27.09.17 Version : 5.0  
 Ref.Nr.: BDS000355\_9\_20170927 (FI) Versio BDS000355\_20170629

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Fysikaalinen:** Aerosoli, kategoria 3  
 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** Ei luokiteltu  
 Luokitus laskentamenetelmä.  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu  
 Luokitus laskentamenetelmä.

**2.2 Merkinnät**

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä**

**Huomiosana:** Varoitus  
**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
**Turvalauseke (-lausekkeet):** P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.  
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.  
**Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:** Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja:  
 HFC-134a  
 määrä ilmaistu painon ja CO2 vastaavuuksina pakkausten sisällön määrästä riipuen: katso etiketti  
 GWP seos: kohdassa 12.6

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**

Ei sovelleta.

**3.2 Seokset**

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Press. Gas	H280	B
Hiilidioksidi	-	124-38-9	204-696-9	<1	Press. Gas	H280	A,G
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	01-2119976322-36	80939-62-4	279-632-6	<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315,H319,H411	



Tuote : Chain Lube  
Ref.Nr.: BDS000355\_9\_20170927 (FI)

Päiväys  
Versio

27.09.17 Version : 5.0  
BDS000355\_20170629

**Explanation notes**

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7) of REACH Regulation No 1907/2006

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Roiskeet silmiin :** Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä  
**Iho :** Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
**Hengitys :** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
**Nieleminen :** Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

**Hengitys :** Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta  
**Nieleminen :** Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriötä  
Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua  
**Iho :** Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.  
**Roiskeet silmiin :** Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**Erityiset ohjeet :** Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näyttettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)  
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO2  
HF:ä saattaa muodostua palaessa

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua



<b>Tuote :</b>	Chain Lube	<b>Päiväys</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000355_9_20170927 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000355_20170629

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja osassa 8

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.  
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Voiteluaineet

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**



Tuote : Chain Lube  
 Ref.Nr.: BDS000355\_9\_20170927 (FI) Päiväys 27.09.17 Version : 5.0  
 Versio BDS000355\_20170629

## Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
Hiilidioksidi	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		HTP 15	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
Hiilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Hyvä käytäntö on käyttää suojakäsineitä ja varmistaa riittävä ilmanvaihto tuotteen käytön yhteydessä. Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)
<b>ihonsuojaus :</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.
Suosittelut käsiineet:	(nitrili)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

<b>Olomuoto :</b>	Paineen alla oleva neste.
<b>väri :</b>	Melkein valkoinen.
<b>haju :</b>	Ominainen haju.
<b>pH :</b>	Ei sovelleta.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Leimahduspiste :</b>	> 126 °C
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei sovelleta.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrynpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	0.924 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).



Tuote : Chain Lube Päiväys 27.09.17 Version : 5.0  
Ref.Nr.: BDS000355\_9\_20170927 (FI) Versio BDS000355\_20170629

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon  
Itsesyttymispiste : Ei käytettävissä.  
Viskositeetti : Ei käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

# KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2  
HF:ä saattaa muodostua palaessa

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**välitön myrkyllisyys:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**ihosyövyttävyys/ihoärsytys:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**vakava silmävaurio/silmä-  
ärsytys:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**sukusolujen perimää  
vaurioittavat vaikutukset:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**syöpää aiheuttavat  
vaikutukset:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**lisääntymiselle vaaralliset** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty



Tuote : Chain Lube Päiväys 27.09.17 Version : 5.0  
 Ref.Nr.: BDS000355\_9\_20170927 (FI) Versio BDS000355\_20170629

**vaikutukset:**

**elinkohtainen myrkyllisyys ?** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**kerta-altistuminen:**  
**elinkohtainen myrkyllisyys ?** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**toistuva altistuminen:**  
**aspiraatiovaara:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

**Hengitys :** Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta  
**Nieleminen :** Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä  
**Iho :** Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.  
**Roiskeet silmiin :** Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50-heng. rotta	567000 ppm

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 - kala	450 mg/l
		EC50 - vesikirppu	980 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Veteen liukenematon

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavilla



<b>Tuote :</b>	Chain Lube	<b>Päiväys</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000355_9_20170927 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000355_20170629

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

GWP (lämmitysvaikutus): 94

(laskettu noudattaen liite IV asetusta (EU) No 517/2014 fluoratuista kasvihuonekaasuista)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuote :** Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

**Pakkaus :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.2  
ADR/RID - Luokitus: 5A

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - ympäristövaara: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (E)



**Tuote :** Chain Lube **Päiväys** 27.09.17 Version : 5.0  
**Ref.Nr.:** BDS000355\_9\_20170927 (FI) **Versio** BDS000355\_20170629

IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/CAO - PAX: 203  
 IATA/CAO - CAO 203

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	35: Voiteluaineet ja lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:  
 H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA : Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä  
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia. Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

