

Produktnaam : Chain Lube  
 Ref.Nr.: BDS000355\_1\_20170927 (NL)

Creatie datum : 27.09.17 Version : 5.0  
 Vervangt : BDS000355\_20170629

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

Chain Lube  
 (FOOD PROCESSING SAFE®)  
 Spuitbus

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Smeermiddelen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

Filialen		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. Telefoonnummer voor noodgevallen**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)  
 Nederland: Nationaal vergiftigen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
 België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008



**Produktnaam :** Chain Lube **Creatie datum :** 27.09.17 Version : 5.0  
**Ref.Nr.:** BDS000355\_1\_20170927 (NL) **Vervangt :** BDS000355\_20170629

**Fysisch:** Aerosol, categorie 3  
 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Klassering is op basis van testgegevens.

**Veiligheid:** Niet geklasseerd

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

**Milieu:** Niet geklasseerd

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

**Signaalwoord:** Waarschuwing  
**Gevarenaanduiding(en):** H229 : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
**Veiligheidsaanbeveling(en):** P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
 P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.  
**Aanvullende gevareninformatie:** Bevat gefluoreerde broeikasgassen:  
 HFC-134a  
 hoeveelheid broeikasgassen, uitgedrukt in gewicht en metrische ton CO2 equivalent, is afhankelijk van het volume van de verpakking: zie etiket  
 GWP mengsel: zie sectie 12.6

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Gas onder druk	H280	B
koolstofdioxide	-	124-38-9	204-696-9	<1	Gas onder druk	H280	A,G
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>Verklaring nota's</b>							
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld							



Produktnaam : Chain Lube  
Ref.Nr.: BDS000355\_1\_20170927 (NL)

Creatie datum : 27.09.17 Version : 5.0  
Vervangt : BDS000355\_20170629

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

G : uitgezonderd voor registratieverplichting volgens art.2(7) van de REACH verordening Nr 1907/2006

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Kontakt met de ogen :</b>	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk met veel water uitspoelen
<b>Kontakt met de huid :</b>	Met veel water en zeep wassen.
<b>Inademen :</b>	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
<b>Inslikken :</b>	Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing :</b>	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Inslikken :</b>	Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevriezingsverschijnselen voorkomen.
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevriezingsverschijnselen voorkomen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Algemene raadgevingen :</b>	In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen
--------------------------------	---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

water, schuim, kooldioxyde of poeder

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C  
Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
CO,CO2  
HF kan gevormd worden bij verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten  
In geval van brand, inademen van rook vermijden



Produktnaam : Chain Lube  
Ref.Nr.: BDS000355\_1\_20170927 (NL)

Creatie datum : 27.09.17 Version : 5.0  
Vervangt : BDS000355\_20170629

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
Voor voldoende ventilatie zorgen  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen  
Overstroomde gedeelte met water en reinigingsmiddel afwassen

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp  
Spuitsbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddelen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters



Produktnaam : Chain Lube  
 Ref.Nr.: BDS000355\_1\_20170927 (NL)

Creatie datum : 27.09.17 Version : 5.0  
 Vervangt : BDS000355\_20170629

**Blootstellingslimieten :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		KTW	1800 mg/m3
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
		KTW	30000 ppm

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Controle procedures :</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
<b>Persoonlijke bescherming :</b>	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het product. Het is een goede gewoonte om telkens het product gebruikt wordt handschoenen te dragen en te zorgen voor aangepaste ventilatie. In alle gevallen, behandel en gebruik het product in overeenstemming met de goede industriële hygiënepraktijken.
<b>inademing :</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
Aanbevolen ademhalingsbescherming:	Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A)
<b>huid en handen :</b>	Het gebruik van wegwerphandschoenen is aanvaardbaar bij accidenteel contact mits ze onmiddellijk worden vervangen na spatten of morsen. Wanneer opzettelijk contact verwacht wordt gebruik herbruikbare handschoenen met een doorbraaktijd langer dan de totale duur van het gebruik van het product.
Aanbevolen handschoenen:	Nitril
<b>ogen :</b>	Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.
<b>Beheersing van milieublootstelling:</b>	Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

<b>Voorkomen:fysische toestand:</b>	Vloeistof onder druk.
<b>kleur :</b>	Gebroken wit.
<b>geur :</b>	Karakteristieke geur.
<b>pH :</b>	Niet van toepassing.
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>	Niet gekend.
<b>Vlampunt :</b>	> 126 °C
<b>Verdampingssnelheid tov ether :</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosie limieten : bovenlimiet :</b>	Niet gekend.
<b>onderlimiet :</b>	Niet gekend.



Produktnaam : Chain Lube  
Ref.Nr.: BDS000355\_1\_20170927 (NL)

Creatie datum : 27.09.17 Version : 5.0  
Vervangt : BDS000355\_20170629

Dampspanning : Niet gekend.  
Relatieve dichtheid : 0.924 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water  
Zelfontbranding : Niet gekend.  
Viscositeit : Niet gekend.

## 9.2. Overige informatie

# RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO<sub>2</sub>  
HF kan gevormd worden bij verbranding

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
huidcorrosie/-irritatie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
ernstig oogletsel/oogirritatie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
mutageniteit in geslachtscellen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
kankerverwekkendheid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
giftigheid voor de: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan



Produktnaam : Chain Lube  
 Ref.Nr.: BDS000355\_1\_20170927 (NL)

Creatie datum : 27.09.17 Version : 5.0  
 Vervangt : BDS000355\_20170629

**voortplanting:**

**STOT bij eenmalige blootstelling:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**STOT bij herhaalde blootstelling:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**gevaar bij inademing:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

**Inademing :** Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

**Inslikken :** Kan maag- en darmklachten veroorzaken

**Kontakt met de huid :** Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.

**Kontakt met de ogen :** Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.

**Toxicologische data :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.rat	567000 ppm

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Niet geklasseerd

**Ecotoxicologische data:**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 fish	450 mg/l
		EC50 daphnia	980 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet oplosbaar in water

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**



**Produktnaam :** Chain Lube  
**Ref.Nr.:** BDS000355\_1\_20170927 (NL)

**Creatie datum :** 27.09.17 Version : 5.0  
**Vervangt :** BDS000355\_20170629

Geen informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**GWP**  
 (aardopwarmingsvermogen): 94  
 (berekend overeenkomstig bijlage IV van Verordening(EU) Nr. 517/2014  
 betreffende gefluoreerde broeikasgassen)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Produkt :** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.  
**Verpakking :** Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke,  
 provinciale of landelijke wetsbepalingen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN-Nummer : 1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse: 2.2  
 ADR/RID - Klassificatie code: 5A

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren**

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen  
 IMDG - Marine pollutant: No  
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID - Tunnelcode: (E)



**Produktnaam :** Chain Lube  
**Ref.Nr.:** BDS000355\_1\_20170927 (NL)

**Creatie datum :** 27.09.17 Version : 5.0  
**Vervangt :** BDS000355\_20170629

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

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*Verklaring gevenaanduidingen:	H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H315 : Veroorzaakt huidirritatie. H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-----------------------------------	---

HERZIENINGEN IN HOOFDSTUK :	Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008
--------------------------------	--

Afkortingen:	TWA = Grenswaarde KTW = Kortetijdswaarde VOS = vluchtige organische stoffen PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative
--------------	---

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

