

Nazwa produktu : Chain Lube  
 nr.ref. : BDS000355\_18\_20170927 (PL)  
 Data sporządzenia: 27.09.17 Version : 5.0  
 Zastępuje: BDS000355\_20170629

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Chain Lube  
 (FOOD PROCESSING SAFE®)  
 Aerosol

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

smary

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Jednostki zależne		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. Numer telefonu alarmowego

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Polska: + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 L?dz

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008



Nazwa produktu : Chain Lube  
 nr.ref. : BDS000355\_18\_20170927 (PL)  
 Data sporządzenia: 27.09.17 Version : 5.0  
 Zastępuje: BDS000355\_20170629

**Parametry fizyczne:** Aerosolowy, kategoria 3  
 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Klasyfikacja oparta na testach.

**Zdrowie:** Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.

**Środowisko Naturalne :** Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

**Zwroty hasłowe:** Uwaga

**Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:** H229 : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Zwrot(y) ostrzegawcze:** P102 : Chronić przed dziećmi.  
 P210 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P410/412 : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.  
 P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.

**Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:** Zawiera fluorowane gazy cieplarniane:  
 HFC-134a  
 ilość wyrażona w ekwiwalencie wagowym CO2 zależy od rzeczywistej pojemności opakowania: patrz etykieta  
 GWP mieszaniny: patrz sekcja 12.6

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

### 3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Press. Gas	H280	B
dittlenek węgla	-	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	



<b>Nazwa produktu :</b>	Chain Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000355_18_20170927 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000355_20170629

**Objaśnienie not**

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

G : zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z Art.2 (7) rozporządzenia nr 1907/2006 REACH

(\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemyć je dużą ilością wody
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Umyć dużą ilością wody z mydłem.
<b>Wdychanie :</b>	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko skonsultować się z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Wdychanie :</b>	Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
<b>Połknięcie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
<b>Kontakt ze skórą :</b>	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Zalecenia ogólne :</b>	W razie wypadku lub złego smopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe) Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
---------------------------	--

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

woda, piana, ditlenek węgla lub środek suchy

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu powyżej 50°C.  
Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla  
W przypadku zapłonu może powstawać fluorowodór



<b>Nazwa produktu :</b>	Chain Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000355_18_20170927 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000355_20170629

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego  
Przemyć rejon wycieku wodą z detergentem

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.  
Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.  
Nie wdychać aerozoli ani par.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



Nazwa produktu : Chain Lube  
 nr.ref. : BDS000355\_18\_20170927 (PL)  
 Data sporządzenia: 27.09.17 Version : 5.0  
 Zastępuje: BDS000355\_20170629

smary

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
ditlenek węgla	124-38-9	NDS	9000 mg/m3
		NDSch	1800 mg/m3
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
ditlenek węgla	124-38-9	NDS	9000 mg/m3
		NDSch	27000 mg/m3

**8.2. Kontrola narażenia**

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
<b>Ochrona indywidualna:</b>	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Dobłą praktyką jest nosić rękawice i zapewnić odpowiednią wentylację zawsze gdy używany jest produkt. Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej.
<b>wdychanie:</b>	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
Zalecana ochrona dróg oddechowych:	Ochrona przeciw gazom, parom i pyłom (A)
<b>dłonie i skóra:</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.
Zalecane rękawice:	(nityl)
<b>oczy:</b>	Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

(dot. aerozoli bez propelenta)

**Wygląd : postać fizyczna :** Ciecz pod ciśnieniem.  
**kolor:** W kolorze złamanej bieli.  
**zapach:** Charakterystyczny zapach.



Nazwa produktu :	Chain Lube	Data sporządzenia:	27.09.17 Version : 5.0
nr.ref.	BDS000355_18_20170927 (PL)	Zastępuje:	BDS000355_20170629

pH :	Nie ma zastosowania.
Punkt wrzenia/zakres :	Niedostępny.
Temperatura zapłonu :	> 126 °C
Szybkość parowania :	Nie ma zastosowania.
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Gęstość względna :	0.924 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Samozapłon:	Niedostępny.
Lepkość:	Niedostępny.

## 9.2. Inne informacje

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla  
W przypadku zapłonu może powstawać fluorowodor

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



<b>Nazwa produktu :</b>	Chain Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000355_18_20170927 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000355_20170629

<b>toksyczność ostra:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>rakotwórczość:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

<b>Wdychanie :</b>	Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
<b>Połykanie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
<b>Kontakt ze skórą :</b>	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.

#### Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
tetrafluoroethane	811-97-2	LD50 wdychanie szczur	567000 ppm

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

#### Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 ryba	450 mg/l



Nazwa produktu : Chain Lube  
nr.ref. : BDS000355\_18\_20170927 (PL)  
Data sporządzenia: 27.09.17 Version : 5.0  
Zastępuje: BDS000355\_20170629

	EC50 dafnia	980 mg/l
--	-------------	----------

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych eksperymentalnych

### 12.4. Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych eksperymentalnych

GWP (współczynnik ocieplenia globalnego): 94

(obliczony zgodnie z załącznikiem IV do rozporządzenia (UE) nr 517/2014 w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt :** Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

**Skazone opakowanie :** Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa: AEROSOLS

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Nazwa produktu :	Chain Lube	Data sporządzenia:	27.09.17 Version : 5.0
nr.ref.	BDS000355_18_20170927 (PL)	Zastępuje:	BDS000355_20170629

Klasa:	2.2
ADR/RID – Kod klasyfikacji:	5A

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania:	nie dotyczy
------------------	-------------

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska:	Nie
IMDG - Zanieczyszczenie morskie:	No
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska:	Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi, ostatnia aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.  
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
Dyrektywą Unii Europejskiej 2013/10/UE, 2008/47/EC z poprawkami zawartymi w dyrektywie 75/324/EEC dotyczącej produktów w opakowaniach aerozolowych. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne



<b>Nazwa produktu :</b>	Chain Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	27.09.17 Version : 5.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000355_18_20170927 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000355_20170629

**SEKCJA 16: Inne informacje**

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H280 : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 : Działa drażniąco na skórę.  
H319 : Działa drażniąco na oczy.  
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH: Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Objaśnienia skrótów i akronimów: NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
VOC - lotne związki organiczne  
PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.