

Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001863\_20170629

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

CHAIN LUBE PRO  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Smurninger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

| Subsidiaries                    |   | 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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1  
Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO      **Utarbeidet dato :** 20.03.18 Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)      **Erstatter:** BDS001863\_20170629

Klassifisering basert på testing.

**Helse:** Hudirritasjon, kategori 2  
Irriterer huden.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Signalord:</b>                | Fare   |
| <b>Farefremstilling:</b>         | H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.<br>H315 : Irriterer huden.<br>H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| <b>Tilleggsfremstilling(er):</b> | P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.<br>P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.<br>P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.<br>P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. |
| <b>Ekstra fareinformasjon:</b>   | P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.<br>Inneholder:<br>Polysulfides, di-tert-Bu<br>Kan gi en allergisk reaksjon.  |

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

| Farlige stoffer      | Registreringsnummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Hazard Class and Category | Hazard statement | Merknader |
|----------------------|---------------------|--------|-------|-------|---------------------------|------------------|-----------|
| Hvdrokarboner, C3-4- | 01-2119485926-20    | 68512- | 270-  | 50-   | Press. Gas                | H280, H220       | K, G      |



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
 Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001863\_20170629

|   |                  |                |                     |           |   |                          |     |
|---|------------------|----------------|---------------------|-----------|---|--------------------------|-----|
| rike,petroleumsdestillat;<br>petroleumsgass (inneholder<br>mindre enn 0,1 vekt% 1,3-<br>butadien)             |                  | 91-4           | 990-9               | 75        | Flam. Gas 1   |                          |     |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, sykliske forbindelser, <<br>5 % n-heksan                      | 01-2119475514-35 | -              | (921-<br>024-<br>6) | 10-<br>25 | Flam. Liq. 2,<br>Skin Irrit. 2,<br>STOT SE 3,<br>Asp. Tox. 1,<br>Aquatic Chronic<br>2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,Q |
| Mineralolje (IP 346 < 3% DMSO)  | -                | -              | -                   | 10-<br>25 | -   | -                        | B   |
| Phosphoric acid, C8-16-alkyl<br>esters, reaction products with (Z)-<br>N-9-octadecenyl-1,3-<br>propanediamine | -                | 90506-<br>47-1 | 291-<br>909-3       | 1-5       | Skin Irrit. 2, Eye<br>Irrit. 2  | H315,H319                |     |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  | 01-2119480433-40 | 128-<br>37-0   | 204-<br>881-4       | <1        | Aquatic Acute 1,<br>Aquatic Chronic<br>1  | H400,H410                | B   |
| Polysulfides, di-tert-Bu  | 01-2119540515-43 | 68937-<br>96-2 | 273-<br>103-3       | <1        | Skin Sens. 1,<br>Aquatic Chronic<br>3   | H317,H412                |     |
| Phosphoric acid ester, amine salt   | -                | -              | -                   | <1        | Aquatic Chronic<br>2  | H411                     |     |

#### Explanation notes

B : stoff med administrativ norm

G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006

K : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8)

Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Kontakt med øynene:</b> | Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  |
| <b>Hudkontakt:</b>         | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...<br>Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.   |
| <b>Inhalering:</b>         | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.<br>Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| <b>Svelging:</b>           | Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren.<br>Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege                                 |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inhalering:</b> | Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet                             |
| <b>Svelging:</b>   | Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. |



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO      **Utarbeidet dato :** 20.03.18    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)      **Erstatter:** BDS001863\_20170629

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Hudkontakt:</b>       | Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast<br>Irriterer huden                      |
| <b>Kontakt med øyne:</b> | Symptomer: rødhet og smerter<br>Kan forårsake irritasjon.<br>Symptomer: rødhet og smerter |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
 Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001863\_20170629

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
 Utstyr må jordes  
 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Vask grundig etter bruk  
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smurninger

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

| Farlige stoffer   | CAS-nr | metode |                                |
|---|--------|--------|--------------------------------|
| <b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b> |        |        |                                |
| Mineralolje (IP 346 < 3% DMSO)                          | -      | TWA    | 1 mg/m <sup>3</sup> (oljetåke) |

### 8.2. Eksponeringskontroll

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kontrollprosedyrer:</b>    | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon<br>Holdes unna varme og antenningskilder<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  |
| <b>Personlig beskyttelse:</b> | Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.<br>I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.<br>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon |
| <b>Innånding:</b>             | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  |
| Anbefalt luftveisbeskyttelse: | Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type AX)  |
| <b>Hender og hud:</b>         | Bruk egnede vernehansker<br>Bruk en flerbrukshanske med en minste gjennombruddstid på 30 minutter.   |



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001863\_20170629

|   |  |
|---|--|
|   | Hanskens gjennombruddstid skal være lengre en den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjennombruddstiden, må hanskene skiftes underveis. |
| Hansker anbefale:                                 | (nitril)   |
| Øyne:   | Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.  |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: | Unngå utslipp til miljøet.<br>Samle opp spill.   |

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Utseende: fysisk tilstand :       | Væske under trykk. |
| Farge :                           | Blå.               |
| Lukt:                             | Løsemiddel.        |
| pH:                               | Ikke relevant.     |
| Kokepunkt/område:                 | Ikke tilgjengelig. |
| Flammepunkt:                      | < 0 °C             |
| Fordampingshastighet:             | Ikke tilgjengelig. |
| Eksplosjonsgrenser: øvre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| nedre grense :                    | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk:                        | Ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet:                  | 0, 81 (@ 20°C).    |
| Løselighet i vann:                | Ikke tilgjengelig. |
| Selvantennelse:                   | > 200 °C           |
| Viskositet:                       | Ikke tilgjengelig. |

### 9.2. Andre opplysninger

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| VOC = volatile organic compounds | 485 g/l |
|----------------------------------|---------|

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001863\_20170629

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

#### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|   |  |
|---|--|
| akutt giftighet:                                | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| hudetsing/hudirritasjon:                        | Irriterer huden.   |
| alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:      | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| kreftframkallende egenskap:                     | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| reproduksjonstoksisitet:                        | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| STOT ? enkelteksponering:                       | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| STOT ? gjentatt eksponering:                    | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| aspirasjonsfare:                                | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |

#### Information on likely routes of exposure:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inhalering:       | Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  |
| Svelging:         | Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. |
| Hudkontakt:       | Irriterer huden  |
| Kontakt med øyne: | Kan forårsake irritasjon.  |

#### Opplysninger om helsefare:

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3



Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001863\_20170629

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Økotoksikologiske data:

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Kontaminert emballasje:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)





Produktnavn : CHAIN LUBE PRO  
Ref.nr.: BDS001863\_11\_20180320 (NO)

Utarbeidet dato : 20.03.18 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001863\_20170629

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger: - : -  
H220 : Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.



**Produktnavn :** CHAIN LUBE PRO      **Utarbeidet dato :** 20.03.18 Version : 2.0  
**Ref.nr.:** BDS001863\_11\_20180320 (NO)      **Erstatter:** BDS001863\_20170629

H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**ENDRINGER I KAPITTEL:** Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC = volatile organic compounds

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygieneprosedyre og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

