

Produktnavn : Lock Oil  
Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)

Utarbeidet dato : 22.07.14 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001060\_20120104

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

### 1.1. Produktidentifikator

Lock Oil  
Aerosolbeholdere

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

Særegenhet

### 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 : Lock Oil      Utarbeidet dato : 22.07.14      Versjon : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)      Erstatter: BDS001060\_20120104

Helse: øyeirritasjon, kategori 2  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Miljø : Ikke klassifisert  
 Andre farer : Ingen

### Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

#### EKSTREMT BRANNFARLIG

Helse: R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.  
 Fysisk: EKSTREMT BRANNFARLIG  
 Miljø : Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

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

##### Farepiktogram(mer):



Signalord: Fare  
 Farefremstilling: H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Tilleggsfremstilling(er): P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 Ekstra fareinformasjon: Ingen

### 2.3. Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Etanol	64-17-5	200-578-6	20-40	F	11	B
Butan (<= 0.1% butadien)	106-97-8	203-448-7	10-30	F+	12	
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	<25	Xn	22	A
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
Propan	74-98-6	200-827-9	5-15	F+	12	B
Explanation notes						

Produktnavn : Lock Oil  
 Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)

Utarbeidet dato : 22.07.14 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001060\_20120104

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Etanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2	H225	B
Butan (<= 0.1% butadien)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-30	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
ethanediol; ethylene glycol	01-2119456816-28	107-21-1	203-473-3	<25	Acute Tox. 4	H302	A
2-Propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<20	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Propan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	5-15	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B

#### Explanation notes

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Take off contaminated clothing and wash before reuse. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk 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>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene 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.



Produktnavn : Lock Oil  
Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)

Utarbeidet dato : 22.07.14 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001060\_20120104

## 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 kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

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

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 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.



**Produktnavn :** Lock Oil  
**Ref.nr.:** BDS001060\_11\_20140722 (NO)

**Utarbeidet dato :** 22.07.14 Version : 2.0  
**Erstatter:** BDS001060\_20120104

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.  
 Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

## 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)

Særegenhet

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Butan (<= 0.1% butadien)	106-97-8	TWA	250 ppm
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	25 ppm
Etanol	64-17-5	TWA	500 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	100 ppm
Propan	74-98-6	TWA	500 ppm

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A eller AX) i kombinasjon med et oljebestandig partikkelfilter for faste og flytende stoffer
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker (nitril)



Produktnavn : Lock Oil      **Utarbeidet dato :** 22.07.14 Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)      **Erstatter:** BDS001060\_20120104

Øyne:      Bruk vernebriller.  
Begrensning og overvåkning  
av miljøeksponeringen:      Unngå utslipp til miljøet.  
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 med propan/butan som drivgass.  
**Farge :**      Fargeløs.  
**Lukt:**      Særegen lukt.  
**pH:**      Ikke relevant.  
**Kokepunkt/område:**      < 0 °C  
**Flammepunkt:**      - 40 °C  
**Fordampingshastighet:**      Ikke tilgjengelig.  
**Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :**      53 %  
**nedre grense :**      1.7 %  
**Damptrykk:**      0.21 kPa (@ 20°C).  
**Relativ tetthet:**      0.83 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Løselighet i vann:**      Vannløselig  
**Selvantennelse:**      370 °C  
**Viskositet:**      Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

**VOC:**      800 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

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting



Produktnavn : Lock Oil  
 Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)

Utarbeidet dato : 22.07.14 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001060\_20120104

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Inhalering:** Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse  
**Hudkontakt:** Kan forårsake irritasjon.  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 10000 mg/kg
Etanol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Etanol	64-17-5	LC50 fisk	> 100 mg/l
2-Propanol	67-63-0	IC50 alger	> 1000 mg/l
		LC50 fisk	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig



Produktnavn : Lock Oil  
Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)

Utarbeidet dato : 22.07.14 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001060\_20120104

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

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

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

## 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.

**Nasjonale forskrifter:** 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)

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





Produktnavn : Lock Oil  
Ref.nr.: BDS001060\_11\_20140722 (NO)

Utarbeidet dato : 22.07.14 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001060\_20120104

#### 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 73/78 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.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.  
EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\* Forklaring faresetninger: R11: Meget brannfarlig.  
R12: Ekstremt brannfarlig.  
R22: Farlig ved svelging.  
R36: Irriterer øynene.  
R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

\*Forklaring H-setninger: H220 : Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

ENDRINGER I KAPITTEL: 2.2. Merkingselementer

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, 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 hygienep praksis 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.

