

Tuote : Lock Oil
Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI)

Päiväys 22.07.14 Version : 2.0
Versio BDS001060_20120104

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Lock Oil
Aerosoli

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

Erikoiskemikaalit

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	55: Muut kemikaalit , 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 : Lock Oil Päiväys 22.07.14 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI) Versio BDS001060_20120104

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

Fysikaalinen: Aerosoli, kategoria 1
 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Terveydellinen: silmä-ärsytys, kategoria 2
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ympäristövaara : Ei luokiteltu
Muut tiedot : Ei

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:

ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ

Terveydellinen: R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Fysikaalinen: ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
Ympäristövaara : Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana: Vaara
Vaaralauseke (-lausekkeet): H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalauseke (-lausekkeet): P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: Ei

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
Etanoli	64-17-5	200-578-6	20-40	F	11	B



Tuote : Lock Oil
Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI)

Päiväys
Versio

22.07.14 Version : 2.0
BDS001060_20120104

Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	203-448-7	10-30	F+	12	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	203-473-3	<25	Xn	22	A
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
Propaani	74-98-6	200-827-9	5-15	F+	12	B

Explanation notes

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

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

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
Etanoli	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2	H225	B
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-30	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
1,2-Etaanidioli	01-2119456816-28	107-21-1	203-473-3	<25	Acute Tox. 4	H302	A
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<20	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Propaani	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	5-15	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B

Explanation notes

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

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

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin :	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Iho :	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys :	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Nieleminen :	Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nieltä, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys :	Lirottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä



Tuote :	Lock Oil	Päiväys	22.07.14 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001060_9_20140722 (FI)	Versio	BDS001060_20120104

Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

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 viemäreihin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Aseta asianmukaiseen säiliöön

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



Tuote : Lock Oil **Päiväys** 22.07.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI) **Versio** BDS001060_20120104

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti
 Laitteet tulisi maadoittaa
 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 Varmista, että tuuletus on riittävä
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
 Pese perusteellisesti käytön jälkeen
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erikoiskemikaalit

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
1,2-Etaanidioli	107-21-1	TWA	20 ppm
		HTP 15	40 ppm
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	TWA	400 ppm
		HTP 15	500 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	TWA	800 ppm
		HTP 15	1000 ppm
1,2-Etaanidioli	107-21-1	TWA	10 mg/m3
		HTP 15	20 mg/m3
Etanoli	64-17-5	TWA	1000 ppm
		HTP 15	1300 ppm
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	TWA	200 ppm
		HTP 15	250 ppm
Propaani	74-98-6	TWA	800 ppm
		HTP 15	1100 ppm



Tuote :	Lock Oil	Päiväys	22.07.14 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001060_9_20140722 (FI)	Versio	BDS001060_20120104

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
Henkilökohtaiset suojaimet :	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä
hengityksensuojaus :	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suodatinsuojain, jossa orgaanisten kaasujen/höyryjen suodatin (tyyppi A tai AX) sekä öljytiivis kiinteiden ja nestemäisten hiukkasten suodatin,
ihonsuojaus :	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (nitrili)
silmiensuojaus :	Käytä suojalaseja.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto :	Neste, punneaine propaani/butaani.
väri :	Väritön.
haju :	Ominainen haju.
pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	< 0 °C
Leimahduspiste :	- 40 °C
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	53 %
alempi :	1.7 %
Höyrynpaine :	0.21 kPa (@ 20°C).
Tiheys :	0.83 g/cm ³ (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukeneva
Itsesyttymispiste :	370 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

VOC:	800 g/l
-------------	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen



Tuote : Lock Oil
Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI)

Päiväys : 22.07.14 Version : 2.0
Versio : BDS001060_20120104

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys :	Liottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg
Etanoli	64-17-5	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 20 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu



Tuote : Lock Oil
Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI)

Päiväys 22.07.14 Version : 2.0
Versio BDS001060_20120104

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Etanoli	64-17-5	LC50 - kala	> 100 mg/l
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	EC50-levät	> 1000 mg/l
		LC50 - kala	> 1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	> 1000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukeneva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**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.

National regulations : 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



Tuote : Lock Oil **Päiväys** 22.07.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001060_9_20140722 (FI) **Versio** BDS001060_20120104

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1
 ADR/RID - Luokitus: 5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC
 EU-direktiivien 99/45/EU
 (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	55: Muut kemikaalit , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot



Tuote :	Lock Oil	Päiväys	22.07.14 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001060_9_20140722 (FI)	Versio	BDS001060_20120104

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R11: Helposti syttyvää.
R12: Erittäin helposti syttyvää.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R36: Ärsyttää silmiä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:

H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 : Haitallista nieltynä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KORJAUS KOHDASSA : 2.2 Merkinnät

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

