

<b>Tuote :</b>	CHAIN LUBE	<b>Päiväys</b>	30.06.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB12900-9-300610	<b>Versio</b>	20.12.07

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuote :** CHAIN LUBE  
CRC CHAIN LUBE  
Aerosoli

**Käyttötarkoitus:** Voiteluaineet

**Valmistaja :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Hätänumero :** (+32) (0)52/45 60 11  
Suomi : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Terveydellinen ja tuotteen palovaara :** Erittäin helposti syttyvää  
(ponneaine propaani/butaani)  
Aspiraatiovaaran vuoksi haitallisiksi luokiteltuja valmisteita ei tarvitse merkitä haitallisiksi ja varustaa lausekkeella R65, kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

**Ympäristövaara :** Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



**Tuote :** CHAIN LUBE  
**Ref.Nr.:** AB12900-9-300610  
**Päiväys** 30.06.10  
**Versio** 20.12.07

**Muut tiedot :** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.  
 Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (Bentseeni<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<15	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön	64742-62-7	265-166-0	10-30			B,L
Hiilivedyt, C3-4-rikas,maaöljytisle Maaöljykaasu	68512-91-4	270-990-9	>50	F+	12	K
amines	confidential	--	1-5	Xi	R36/38	
<b>Explanation notes</b>						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)						
L : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 3 % DMSO -uutetta mitattuna IP 346-menetelmällä						
P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)						

Note H and P of Annex I (67/548/EEC) apply for the naphtha's in this product.  
 (\* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

**4. ENSIAPUOHJEET**

**Erityiset ohjeet :** Yleisiä kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi noudattaa Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin :** Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä



<b>Tuote :</b>	CHAIN LUBE	<b>Päiväys</b>	30.06.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB12900-9-300610	<b>Versio</b>	20.12.07

<b>Iho :</b>	Pese vedellä ja saippualla.
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
<b>Nieleminen :</b>	Nauttiminen on epätodennäköistä Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

<b>Leimahduspiste :</b>	< 0 °C
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Sopivat sammutusaineet :</b>	vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta
<b>Ohjeet tulipalon varalta :</b>	Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
<b>Muita ohjeita :</b>	Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.

## 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi :</b>	Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi :</b>	Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille
<b>Puhdistusohjeet :</b>	Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Käsittely :</b>	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita. Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.
<b>Varastointi :</b>	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa. Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
--	---

**Tuote :** CHAIN LUBE  
**Ref.Nr.:** AB12900-9-300610  
**Päiväys** 30.06.10  
**Versio** 20.12.07

**Henkilökohtaiset suojaimet :** On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.  
 Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta

**hengityksensuojaus :** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
 (Filter type AX)

**ihonsuojaus :** Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.  
 (nitrili)

**silmiensuojaus :** Käytä suojalaseja.

**Altistumisen ehkäisy :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>National established exposure limits : Suomi</b>			
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön	64742-62-7	HTP8h	5 mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**Olomuoto :** Paineen alla oleva neste.

**väri :** Sininen.

**haju :** Liuottimen.

**Kiehumispiste/kiehumisalue :** Ei käytettävissä.

**Tiheys :** 0,81 (@ 20°C).

**pH :** Ei sovelleta.

**Höyrynpaine :** Ei käytettävissä.

**Höyryn tiheys :** Ei käytettävissä.

**Liukoisuus veteen :** Ei käytettävissä.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi :** Ei käytettävissä.

**Leimahduspiste :** < 0 °C

**Itsesyttymispiste :** > 200 °C

**Viskositeetti :** Ei käytettävissä.

**Haihtumisnopeus :** Ei käytettävissä.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Vältettävät olosuhteet :** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

**Vältettävät materiaalit :** Voimakas hapetin

**Haitalliset hajoamistuotteet :** CO, CO2



<b>Tuote :</b>	CHAIN LUBE	<b>Päiväys</b>	30.06.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB12900-9-300610	<b>Versio</b>	20.12.07

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Hengitys :** Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

**Nieleminen :** Nauttiminen on epätodennäköistä  
Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

**Iho :** Pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ihon rasvan häviämisen.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**Muut haitalliset vaikutukset:** Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Tuote :** Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

**14. KULJETUSTIEDOT**

**YK-numero :** 1950

**Maakuljetukset - ADR/RID :** UN1950 Aerosolit Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)

**Merikuljetukset - IMDG :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

**EmS** F-D, S-U

**Ilmakuljetukset - IATA/ICAO:** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

**Packing instr. LQ** Y203

**PAX** 203

**CAO** 203

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**Varoitusmerkin kirjaintunnus:** F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ

**R-lausekkeet :** R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



<b>Tuote :</b>	CHAIN LUBE	<b>Päiväys</b>	30.06.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB12900-9-300610	<b>Versio</b>	20.12.07

**S-lausekkeet :**

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
S51: Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

**Kemikaaleja koskevat tiedot:****Suomi**

Käyttötarkoituskoodi, KT1: 35

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**Suomi**

Toimialakoodi, TOL: G502/G506

**16. MUUT TIEDOT**

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

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

**KORJAUS KOHDASSA :**

13,14,15

**\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:**

R11: Helposti syttyvä.

R12: Erittäin helposti syttyvä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voitu jo päivittää syistä, jotka liittyvät mm. lainsäädäntöön, raaka-aineiden saatavuuteen ja saatuihin uusiin kokemuksiin. Viimeisin ja ainoa voimassa oleva tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio lähetetään pyynnöstä. Tiedote on julkaistu myös web-sivustollamme osoitteessa: [www.crcind.com](http://www.crcind.com)



<b>Tuote :</b>	CHAIN LUBE	<b>Päiväys</b>	30.06.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB12900-9-300610	<b>Versio</b>	20.12.07

---

