

Tootenimi: Chain Lube
Ref.Nr.: BDS000355_12_20170927 (ET)
Koostamise kuupäev: 27.09.17 Version : 5.0
Eelmise väljaande kuupäev: BDS000355_20170629

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Chain Lube
(FOOD PROCESSING SAFE®)
 Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Määrdeained

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Harud		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. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



Tootenimi:	Chain Lube	Koostamise kuupäev:	27.09.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS000355_12_20170927 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000355_20170629

Füüsiline:	Aerosool, kategooria 3 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Klassifikatsioon vastavalt testidele.	
Tervis:	Vastavalt klassifitseerimata
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Keskkond :	Vastavalt klassifitseerimata
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	

2.2. Märgistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Märksõna:	Hoiatus
Ohu avaldus(ed):	H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Ettevaatusavaldus(ed):	P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
Täiendav ohuteave:	Sisaldab fluoritud kasvuhooonegaase: HFC-134a massina väljendatud kogus ja CO2 ekvivalent sõltuvad pakendi tegelikust mahust: vt silti GWP mikstuur: vt punkti 12.6

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja - kategooria	Ohulause	Märkused
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Press. Gas	H280	B
Süsinikdioksiid	-	124-38-9	204-696-9	<1	Press. Gas	H280	A,G
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	01-2119976322-36	80939-62-4	279-632-6	<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315,H319,H411	

Explanation notes



Tootenimi: Chain Lube

Koostamise
kuupäev: 27.09.17 Version : 5.0

Ref.Nr.: BDS000355_12_20170927 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev: BDS000355_20170629

A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega
Nahale sattumisel :	Pesta rohke vee ja seebiga.
Sissehingamisel :	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
Kokkupuude nahaga	Vedela tootega kokkupuutel võivad ilmned külmakahjustused.
Kokkupuude silmadega	Vedela tootega kokkupuutel võivad ilmned külmakahjustused.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded :	Õnnetuse või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake toote etiketti). Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
---------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

vesi, vaht, CO2 või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C
Moodustab ohtlikke laguprodukte
CO, CO2
Tulekahjus võivad tekkida rasked fermionid

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega



Tootenimi:	Chain Lube	Koostamise kuupäev:	27.09.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS000355_12_20170927 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000355_20170629

Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust ja kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Peske lekkepaik vee ja puhastusvahendiga

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Mitte pihustada otsesesse leeki või hõõguvale materjalile.
Aerosoolipurke mitte lõhkuda ega põletada ka kasutamise järel.
Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Surve all olev pakend: kaitsta päikesekiirguse eest ja hoida alla +50°C. Mitte läbi torgata ja põletada ka tühja purki.
Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Eriksutus

Määrdeained

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse



Tootenimi:	Chain Lube	Koostamise kuupäev:	27.09.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS000355_12_20170927 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000355_20170629

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
		STEL	1800 mg/m ³
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. On hea tava kanda kindaid ja tagada toote kasutamisel piisav ventilatsioon. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga.
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)
käte ja nahale sattumine :	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.
Soovitavad kindad:	(nitril)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)	
Välimus: füüsikaline olek :	Rõhualune vedelik.
värv :	Naturaalvalge.
lõhn :	Iseloomulik lõhn.
pH tase :	Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	> 126 °C
Aurumiskiirus :	Ei kehti.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.



Tootenimi:	Chain Lube	Koostamise kuupäev:	27.09.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS000355_12_20170927 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000355_20170629

Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	0.924 g/cm ³ (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustamatu
Ihesüttimine :	Ei ole saadaval.
Viskoossus :	Ei ole saadaval.

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO₂
Tulekahjus võivad tekkida rasked fermionid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

akuutne toksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
raske silmakahjustus/silmade ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud



Tootenimi: Chain Lube

Koostamise kuupäev: 27.09.17 Version : 5.0

Ref.Nr.: BDS000355_12_20170927 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS000355_20170629

kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Vedela tootega kokkupuutel võivad ilmned külmakahjustused.
Kokkupuude silmadega	Vedela tootega kokkupuutel võivad ilmned külmakahjustused.

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 sissehing.	567000 ppm

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Vastavalt klassifitseerimata

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 kala	450 mg/l
		EC50 vesikirbud	980 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustamatu



Tootenimi:	Chain Lube	Koostamise kuupäev:	27.09.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS000355_12_20170927 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000355_20170629

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

GWP (globaalse soojendamise potentsiaal): 94

(arvutatud kooskõlas teatavaid fluoritud kasvuhoonegaase käsitleva määruse (EL) nr 517/2014 IV lisaga)

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode :	Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.
Saastunud pakend :	Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN number : 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)Klass: 2.2
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5A**14.4. Pakendirühm**

Pakendirühm: pole kohaldatav

14.5. KeskkonnaohudADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

Tootenimi:	Chain Lube	Koostamise kuupäev:	27.09.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS000355_12_20170927 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000355_20170629

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Ohulause	H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. H315 : Põhjustab nahaärritust. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H411 : Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.
PARANDUSED PEATÜKIS : acronyms and synonyms:	Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008 TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

