

Tootenimi: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref.Nr.: BDS000388\_12\_20110830

Koostamise kuupäev: 30.08.11 Version : 1.1  
Eelmise väljaande kuupäev: AB12400

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

### 1.1. Tootetähis

WHITE LITHIUM GREASE  
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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südtring 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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ kohaselt:

Tervis: R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.  
Füüsiline: ERITI TULEOHTLIK




**Tootenimi:** WHITE LITHIUM GREASE  
**Ref.Nr.:** BDS000388\_12\_20110830

**Koostamise kuupäev:** 30.08.11 Version : 1.1  
**Eelmise väljaande kuupäev:** AB12400

**Keskkond :** R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

## 2.2. Märgistuselemendid

<b>Ohutunnus(ed)</b>	ERITI TULEOHTLIK 
<b>Riskilause(d) :</b>	R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
<b>Ohutuslause(d) :</b>	S2: Hoida lastele kättesaamatus kohas. S16: Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! S23: Vältida auru/udu sissehingamist. S35: Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. S51: Käidelda hästiventileeritavas kohas.
<b>Täiendavad sildi elemendid vastavalt aerosoolide direktiivile 75/324/EÜ:</b>	Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult. Ventileerimata ruumides võimalik plahvatavate segude tekkimine.
<b>Muud täiendavad sildi elemendid:</b>	Valmistisi, mis on liigitatud ohtlikeks aspiratsiooniohu põhjal, ei tule märgistada kahjulikeks ega tähistada riskilausega R65, kui need viiakse turule aerosoolina või hermeetilises pihustusotsikuga pakendis. (direktiivi 67/548/EMÜ 9.4 LISA 6)

## 2.3. Muud ohud

Puuduvad

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei kehti.

### 3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sümbol	R-fraasid*	Märkused
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	50-75	F+	12	K
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	-	921-024-6	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	
Tsinkoksiid	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
<b>Explanation notes</b>						
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel						
K : ei klassifitseerita kantserogeenina - vähem kui 0,1 massi% 1,3-butadieni (Einecs nr. 203-450-8)						

**Tootenimi:** WHITE LITHIUM GREASE  
**Ref.Nr.:** BDS000388\_12\_20110830

**Koostamise kuupäev:** 30.08.11 Version : 1.1  
**Eelmise väljaande kuupäev:** AB12400

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	01-2119475514-35	-	921-024-6	<20	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	
Tsinkoksiid		1314-13-2	215-222-5	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410	B
<b>Explanation notes</b>							
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel							

(\* mõistete seletused : vt peatükk 16)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Silma sattumisel :</b>	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
<b>Nahale sattumisel :</b>	Pesta vee ja seebiga. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
<b>Sissehingamisel :</b>	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole
<b>Allaneelamisel :</b>	Neelamine on ebatõenäoline Ärge kutsuge esile oksendamist kuna aine võib sattuda kopsudesse. Kui aine peaks sattuma kopsudesse, pöörduge koheselt arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
<b>Allaneelamine</b>	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku. Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu

### 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

<b>Üldised nõuanded :</b>	Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
---------------------------	---

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid



<b>Tootenimi:</b>	WHITE LITHIUM GREASE	<b>Koostamise kuupäev:</b>	30.08.11 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000388_12_20110830	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	AB12400

vaht, süsinikdioksiid või pulber

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C  
Moodustab ohtlikke laguprodukte  
CO,CO2

## 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega  
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

### 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  
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks  
Varustus peaks olema maandatud  
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/?/seadmeid.  
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Peske hoolikalt peale kasutamist  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.



Tootenimi: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref.Nr.: BDS000388\_12\_20110830

Koostamise kuupäev: 30.08.11 Version : 1.1  
Eelmise väljaande kuupäev: AB12400

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.  
Hoida lastele kättesaamatu.

## 7.3. Eriksutus

Määrdeained

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

### Ekspositsioonipiirid :

Teave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Kontrollprotseduurid :</b>	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
<b>Kasutajakaitse :</b>	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
<b>sissehingamine :</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhu puhastav respiraator (tüüp A või AX)
<b>kätele ja nahale sattumine :</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid (nitril)
<b>silma sattumine :</b>	Kandke kaitseprille.

# 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus: füüsikaline olek :</b>	Propaani/butaani rõhualune vedelik.
<b>värv :</b>	Valge.
<b>lõhn :</b>	Lahusti.
<b>pH tase :</b>	Ei kehti.
<b>Keemispunkt/-vahemik :</b>	60-100 °C
<b>Leekpunkt :</b>	< 0 °C
<b>Aurumiskiirus :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Plahvatuspiirid : ülemine piir :</b>	Ei ole saadaval.
<b>alumine piir :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus :</b>	0.794 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Lahustuvus vees :</b>	Vees lahustamatu



Tootenimi: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref.Nr.: BDS000388\_12\_20110830

Koostamise kuupäev: 30.08.11 Version : 1.1  
Eelmise väljaande kuupäev: AB12400

Isesüttimine : > 200 °C  
Viskoossus : Ei ole saadaval.

## 9.2. Muu teave

VOC: 520 g/l

## 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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sissehingamine	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
Allaneelamine	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku.
Kokkupuude nahaga	Pikaajaline kokkupuude nahaga põhjustab naha rasvatustumise, mis võib viia naha ärrituseni, mõnigatel juhtudel ka dermatiidini.
Kokkupuude silmadega	Võib põhjustada ärritust.

Toksikoloogsed andmed :



**Tootenimi:** WHITE LITHIUM GREASE  
**Ref.Nr.:** BDS000388\_12\_20110830

**Koostamise kuupäev:** 30.08.11 Version : 1.1  
**Eelmise väljaande kuupäev:** AB12400

Teave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

#### Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Tsinkoksiid	1314-13-2	LC50 kala	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustamatu

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

Andmed puuduvad

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

## 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



Tootenimi:	WHITE LITHIUM GREASE	Koostamise kuupäev:	30.08.11 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000388_12_20110830	Eelmise väljaande kuupäev:	AB12400

**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN number : 1950

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**Klass: 2.1  
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F**14.4. Pakendirühm**

Packing group: pole kohaldatav

**14.5. Keskkonnaohud**ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei  
IMDG - Veekeskkonda saastav: No  
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**ADR/RID - tunnelkood: (D)  
IMDG - Ems: F-D,S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 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.  
Direktiiv 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.  
Direktiivile 99/45/EC  
Regulation (EC) No 1272/2008**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Teave puudub



Tootenimi: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref.Nr.: BDS000388\_12\_20110830

Koostamise kuupäev: 30.08.11 Version : 1.1  
Eelmise väljaande kuupäev: AB12400

## 16. JAGU: Muu teave

*Riskilause	R11: Väga tuleohtlik. R12: Eriti tuleohtlik. R38: Ärritab nahka. R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
*Ohulause	H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315 : Põhjustab nahaärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust. H400 : Väga mürgine veeorganismidele. H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.