

Naziv proizvoda: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref. br.: BDS000388\_29\_20110830 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:30.08.11 Version : 1.1  
AB12400**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**WHITE LITHIUM GREASE  
Raspršivač**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Maziva

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**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

Jedinice		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	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	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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291  
HR-10001 Zagreb Croatia**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje:

R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.




Naziv proizvoda: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref. br.: BDS000388\_29\_20110830 (HR)

Datum izrade:  
Nadomješta:

30.08.11 Version : 1.1  
AB12400

**Fizičko:** IZRAZITO ZAPALJIVO  
**Okoliš:** R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

## 2.2. Elementi označivanja

**Simbol(i) upozorenja:** IZRAZITO ZAPALJIVO  


**Fraza(e) opasnosti:** R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.  
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

**Fraza(e) sigurnosti:** S2: Držite izvan dosega djece.  
S16: Držite podalje od izvora zapaljenja – Pušenje je zabranjeno.  
S23: Ne udišite paru/sprej.  
S35: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.  
S51: Koristite samo na dobro provjetranom području.

**Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim disperzija 75/324/EZ:** Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal.

**Ostali dodatni elementi označavanja:** Bez odgovarajuće ventilacije je moguće stvaranje mješavine eksploziva.  
Napomena: Preparati koji su klasificirani kao štetni na osnovi opasnosti udisanja ne moraju biti označeni kao štetni s R65 kod puštanja na tržište u kontejnerima s raspršivačima ili u kontejnerima koji imaju priključak s zapečaćenom prskalicom. (EU-Direktiva 67/548 Dodatak VI)

## 2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

### 3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	50-75	F+	12	K
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan	-	921-024-6	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>						
B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu						

Naziv proizvoda: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref. br.: BDS000388\_29\_20110830 (HR)

Datum izrade: 30.08.11 Version : 1.1  
Nadomješta: AB12400

K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan	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	
zinc oxide		1314-13-2	215-222-5	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B

**Bilješke s objašnjenjem**

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt s očima:</b>	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
<b>Kontakt s kožom:</b>	Isperite vodom i sapunom. Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
<b>Udisanje:</b>	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika
<b>Gutanje:</b>	Malo je vjerojatno da će doći do gutanja Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Udisanje:</b>	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
<b>Gutanje:</b>	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
<b>Dodir s kožom:</b>	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol
<b>Dodir s očima:</b>	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Naziv proizvoda:** WHITE LITHIUM GREASE  
**Ref. br.:** BDS000388\_29\_20110830 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

30.08.11 Version : 1.1  
AB12400

## 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.  
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju  
CO, CO<sub>2</sub>

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom  
U slučaju vatre ne udišite dim

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja  
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta  
Oprema mora biti uzemljena  
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.  
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.  
Ne udišite aerosole ili pare.  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.  
Nakon upotrebe dobro operite  
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti



**Naziv proizvoda:** WHITE LITHIUM GREASE  
**Ref. br.:** BDS000388\_29\_20110830 (HR)**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**30.08.11 Version : 1.1  
AB12400

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.  
Držite izvan doseg djece.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Maziva

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A ili AX)
<b>ruke i koža:</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Nosite zaštitne naočale.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled: fizičko stanje:</b>	Tekućina s poticajem propan/butan.
<b>boja:</b>	Bijelo.
<b>miris:</b>	Otapalo.
<b>pH:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Točka/domet vrenja:</b>	60-100 °C
<b>Točka bljeskanja:</b>	< 0 °C
<b>Stupanj isparavanja:</b>	Nije dostupno.
<b>Ograničenja eksplozije: gornja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>donja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>Tlak pare:</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća:</b>	0.794 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Topivost u vodi:</b>	Netopivo u vodi
<b>Samostalno paljenje:</b>	> 200 °C



Naziv proizvoda: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref. br.: BDS000388\_29\_20110830 (HR)

Datum izrade:  
Nadomješta:

30.08.11 Version : 1.1  
AB12400

Viskoznost: Nije dostupno.

## 9.2. Ostale informacije

VOC: 520 g/l

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO<sub>2</sub>

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje:	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
Dodir s kožom:	Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa.
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju.

### Toksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije



Naziv proizvoda: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref. br.: BDS000388\_29\_20110830 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:30.08.11 Version : 1.1  
AB12400**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

**Ekotoksikološki podaci:**

Opasan sastojak	CAS-br	način	
zinc oxide	1314-13-2	LC50 riba	1.1 mg/l
		EC50 dafnija	0.098 mg/l

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Netopivo u vodi

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nisu dostupne informacije

**12.6. Ostali štetni učinci****ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

**Proizvod:** Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.  
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.

**Zagađeno pakiranje:** Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1. UN broj**

UN-broj 1950

**14.2. Ispravno otpremno ime UN**

Naziv proizvoda: WHITE LITHIUM GREASE  
Ref. br.: BDS000388\_29\_20110830 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:30.08.11 Version : 1.1  
AB12400

Proper shipping name: AEROSOLS

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti**Razred: 2.1  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F**14.4. Skupina pakiranja**

Packing group: nije primjenjivo

**14.5. Opasnosti za okoliš**ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne  
IMDG - Onečišćenje mora: No  
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

Nije primjenjivo.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.  
EU direktiva 99/45/EZ  
Odredba (EZ) br. 1272/2008**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nisu dostupne informacije

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije"**\* Objašnjenja fraza o opasnosti: R11: Vrlo zapaljivo.  
R12: Izrazito zapaljivo.  
R38: Nadražuje kožu.

**Naziv proizvoda:** WHITE LITHIUM GREASE  
**Ref. br.:** BDS000388\_29\_20110830 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

30.08.11 Version : 1.1  
AB12400

R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.  
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.  
R50/53: Vrlo otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.  
R51/53: Otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.  
\*Explanation hazard statements: H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.  
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.  
H400 : Vrlo otrovno za vodene organizme.  
H410 : Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.  
H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

