

Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

WHITE LITHIUM GREASE
Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Maziva

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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	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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS ali 1999/45/ES:

Zdravje: R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Fizično: ZELO LAHKO VNETHLJIVO
Okolje: R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

učinke na vodno okolje.

2.2 Elementi etikete

Opozorilni znak(i) : ZELO LAHKO VNETLJIVO



Opozorilni stavek (stavki) : R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Obvestilni stavek (stavki) : S2: Hraniti izven dosega otrok.
S16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S23: Ne vdihavati hlapov/meglice.
S35: Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
S51: Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Posebno označevanje v skladu z direktivo o aerosolnih razpršilnikih 75/324/ES: Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite na odprte plamene ali žareče snovi.
Brez ustreznega prezračevanja obstaja nevarnost nastajanja eksplozivnih mešanic.

Drugo posebno označevanje: Pripravkov, ki so razvrščeni kot zdravju škodljivi na podlagi nevarnosti aspiracije, ni treba označiti kot zdravju škodljive z R65, če se dajo v promet v obliki aerosolnih razpršilcev ali v posodah, zaprtih z zapečatenim nastavkom za razprševanje. (Direktive Sveta 67/548/EGS 9.4 PRILOGA VI)

2.3 Druge nevarnosti

Brez

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	št. CAS	EC-nr	w/w %	simbol	Stavki R*	Opombe
Ogljikovodiki, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja	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	
cinkov oksid	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
Explanation notes						
B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili						
K : ni uvrščena med kancerogene, manj kot 0.1 % w/w 1,3-butadien (Einesc-št. 203-450-8)						

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
Hydrocarbons, C6-C7, n-	01-2119475514-	-	921-	<20	Flam. Liq. 2, Skin Irrit.	H225, H315, H336, H304, H411	



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	35		024-6		2,STOT SE 3,Asp. Tox. 1,Aquatic Chronic 2		
cinkov oksid		1314-13-2	215-222-5	<1	Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Explanation notes							
B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili							

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z obilo vode Če se draženje nadaljuje, je treba poiskati zdravniško pomoč
Stik s kožo :	Operite z vodo in milom. Če se draženje nadaljuje, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč
Vdihavanje :	Svež zrak, na toplo in počivajte. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni
Zaužitje :	Neverjetno je, da bi prišlo do zaužitja V primeru zaužitja ne smete povzročiti bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije v pljuča. Če obstaja sum na aspiracijo, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečine

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo) Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč
------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Aerosoli lahko eksplodirajo, če jih segrejete nad 50°C
Tvorijo nevarne razgradne produkte



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

CO, CO2

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko in rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Oprema mora biti ozemljena
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
Preprečite stik s kožo in z očmi.
Po uporabi temeljito oprati
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.
Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

Maziva

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Informacije niso na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Zagotovite primerno prezračevanje
vdihavanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A ali AX)
roke in koža :	Nosite primerne zaščitne rokavice. (nitril)
oči :	Nosite zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje :	Propan/butan pogonska tekočina.
barva :	Belo.
vonj :	Topilo.
pH :	Se ne uporablja.
Vrelišče :	60-100 °C
Plamenišče :	< 0 °C
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	0.794 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Netopno v vodi
Samovžig :	> 200 °C
Viskoznost :	Ni na razpolago.

9.2 Drugi podatki

VOC: 520 g/l



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

5 / 9

Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO₂

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihavanje :	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.
Zaužitje :	Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico.
Stik s kožo :	Daljša izpostavljenost kože bo imela za posledico razmaščenje kože, kat povzroči draženje in v nekaterih primerih tudi dermatitis
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje.

Toksikološki podatki :

Informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
cinkov oksid	1314-13-2	LC50 riba	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Netopno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način. Ne spraznite v odvode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.
Onesnažena embalaža : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 5F

14.4 Skupina embalaže

Packing group: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Dir. 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.
ES direktiva 99/45/ES
Uredba (ES) št. 1272/2008

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Obrazložitev opozorilnih stavkov: R11: Lahko vnetljivo.
R12: Zelo lahko vnetljivo.
R38: Draži kožo.
R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.



Ime izdelka : WHITE LITHIUM GREASE
Ref.št.: BDS000388_25_20110830

Datum izstavitve : 30.08.11 Version : 1.1
Zamenja: AB12400

***Stavek o nevarnosti**

R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 : Povzroča draženje kože.

H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.

