

Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE **Utarbeidet dato :** 28.07.10
Ref.nr.: AB12400-11-280710 **Erstatter:** 31.10.07

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE
HVIT LITHIUM FETT
Aerosol

Bruksområde: Smurninger

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

I nødstilfeller (+32) (0)52/45 60 11
Norway : Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00

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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helse- og sikkerhet: Ekstremt brannfarlig
(propan/butan drivmiddel)
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Merknad: Produkter klassifisert som farlige på grunnlag av aspirasjonsfare skal ikke merkes som farlig med R65 når de markedsføres i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglett sprayanordning. (EU-direktiv 67/548 vedlegg VI 9.4)

Miljø : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE **Utarbeidet dato :** 28.07.10
Ref.nr.: AB12400-11-280710 **Erstatter:** 31.10.07

Andre farer :

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
phenol carbohic acid monohydroxybenzene phenylalcohol	108-95-2	203-632-7	<0.01	T,C	23/24/25-34-48/20/ 21/22-68	A
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	<0.1			B
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzene<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil - unspecified	64742-52-5	265-155-0	<20	Xi	R36/37/38	L
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3- butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
zinc alkyl dithiophosphate	68649-42-3	272-028-3	<1	N	51/53	
propionic acid ... %	79-09-4	201-176-3	<1	C	34	A
Explanation notes						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						
K : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% 1,3- butadien (Einecs-nr. 203- 450-8)						
L : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 3% DMSO ekstraherbare fraksjoner						

Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE **Utarbeidet dato :** 28.07.10
Ref.nr.: AB12400-11-280710 **Erstatter:** 31.10.07

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
fastsatt ved bruk av IP 346						
P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)						

(* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelle råd : De vanlige forholdsreglene ved håndtering av kjemikalier må overholdes
Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer.

Kontakt med øynene: Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann
Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer

Hudkontakt: Vask med vann og såpe.
Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer

Inhalering: Frisk luft, hold deg varm og i ro.
Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.

Svelging: Svelging er lite sannsynlig
Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Flammepunkt (uten drivmiddel): < 0 °C

Ekspløsjongrenser: øvre grense : Ikke tilgjengelig.

nedre grense : Ikke tilgjengelig.

Slukningsutstyr: vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff

Prosedyrer ved brannslukking: Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.

Uvanlig eksponeringsfare: Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler: Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE **Utarbeidet dato :** 28.07.10
Ref.nr.: AB12400-11-280710 **Erstatter:** 31.10.07

Miljømessige forholdsregler: La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier
 Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

Rengjøringsmetoder: Absorber søl i egnet inert materiale

7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsprosedyrer: Må bare anvendes på godt ventilerte steder
 Holdes unna varme og antenningskilder
 Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.
 Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.
 Unngå kontakt med huden og øynene.

Lagringsprosedyrer: Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
 Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kontrollprosedyrer: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
 Holdes unna varme og antenningskilder
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Personlig beskyttelse: Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
 (Filter type AX)

Hender og hud: Bruk egnede vernehansker (nitril)

Øyne: Bruk vernebriller.

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
phenol carboic acid monohydroxybenzene phenylalcohol	108-95-2	TWA	2 ppm
propionic acid ... %	79-09-4	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway			
phenol carboic acid monohydroxybenzene phenylalcohol	108-95-2	TWA	1 ppm
zinc oxide	1314-13-2	TWA	5 mg/m ³



Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE **Utarbeidet dato :** 28.07.10
Ref.nr.: AB12400-11-280710 **Erstatter:** 31.10.07

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	5 mg/m ³
propionic acid ... %	79-09-4	TWA	10 ppm

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand : Væske med propan/butan som drivgass.
Farge : Hvit.
Lukt: Løsemiddel.
Kokepunkt/område: 60-100 °C
Relativ tetthet: 0.794 g/cm³ (@ 20°C).
pH: Ikke relevant.
Damptrykk: Ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet: 3 (@ 20°C).
Løselighet i vann: Uløselig i vann
Flammepunkt: < 0 °C
Selvantennelse: > 200 °C
Viskositet: Ikke tilgjengelig.
Fordampingshastighet: Ikke tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Tilstander som må unngås: Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Materialer som må unngås: Sterkt oksiderende stoff
Farlige spaltningsprodukter: CO,CO₂

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Inhalering: Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging: Svelging er lite sannsynlig
Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.
Hudkontakt: Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt

12. MILJØOPPLYSNINGER

Andre skadevirkninger: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



Produktnavn : WHITE LITHIUM GREASE **Utarbeidet dato :** 28.07.10
Ref.nr.: AB12400-11-280710 **Erstatter:** 31.10.07

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt: Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN-nummer: 1950
Vei/jernbane - ADR/RID: UN1950 Aerosols Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)
Sjø - IMDG : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1
EmS F-D, S-U
Luft - IATA/ICAO : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
Emballasjeinstr. LQ Y203
PAX 203
CAO 203

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymbol(er): F+ : EKSTREMT BRANNFARLIG
R-setning(er): R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Sikkerhetssetning(er): S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
S16: Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.



Produktnavn :	WHITE LITHIUM GREASE	Utarbeidet dato :	28.07.10
Ref.nr.:	AB12400-11-280710	Erstatter:	31.10.07

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

Klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygieneprosedyre og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

ENDRINGER I KAPITTEL:

2,3,4,7,8,15

* Forklaring faresetninger:

R11: Meget brannfarlig.

R12: Ekstremt brannfarlig.

R23/24/25: Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R34: Etsende.

RR36/37/38

R48/20/21/22: Farlig: fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering ved innånding, hudkontakt og ved svelging.

R38: Irriterer huden.

R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65: Farlig: kan skade lungene hvis svelget.

R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

R68: Mulig fare for varig helseskade.

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: www.crcind.com. Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i fremtiden.

