

**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE  
VITT LITIUMFETT  
Aerosol

**Applikation :** Smörjmedel

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

**Telefon för nödsituationer :** (+32) (0)52/45 60 11  
**Sverige :** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112

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

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälso- och brandrisker :** Extremt brandfarligt  
(Drivgas propan/butan)  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §

**Miljörisker :** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

**Övriga risker :**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  
 Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

**3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNENAS KLASSIFICERING**

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
fenol fenylalkohol	108-95-2	203-632-7	<0.01	T,C	23/24/25-34-48/20/ 21/22-68	A
zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	<0.1			B
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (benzen<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	265-155-0	<20	Xi	R36/37/38	L
kolväten, C3-4- rika, petroleum-destillat	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
zinc alkyl dithiophosphate	68649-42-3	272-028-3	<1	N	51/53	
propionsyra ... %	79-09-4	201-176-3	<1	C	34	A
<b>Explanation notes</b>						
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)						
L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346						

**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7)						

(\* Förklaring till riskfraser ges under punkt 16)

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information :** Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas  
Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare.

**Stänk i ögonen :** Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten  
Sök läkarvård om retningen kvarstår

**Hudkontakt :** Tvätta med tvål och vatten.  
Sök läkarvård om retningen kvarstår

**Inandning :** Frisk luft, håll varm och vid vila.  
Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår

**Förtäring :** Förtäring inträffar osannolikt  
Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna.  
Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

#### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Flampunkt :** < 0 °C

**Explosionområde : övre gräns :** Inte tillgänglig.

**undre gräns :** Inte tillgänglig.

**Släckmedel :** vatten, skum, kolsyra eller torrt medel

**Brandbekämpande åtgärd :** Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning

**Övriga risker :** Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder :** Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen

**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

**Miljöskyddsåtgärder :** Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

**Saneringsmetoder :** Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering :** Används endast i välventilerade områden  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.  
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Lagring :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

**Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar

**Personliga skyddsåtgärder :** Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.  
Används endast i välventilerade områden

**andningsskydd :** I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.  
(Filter type AX)

**hud- och handskydd :** Använd lämpliga skyddshandskar (nitrile)

**ögonskydd :** Använd skyddsglasögon.

**Exponeringsgränser :**

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
fenol fenylalkohol	108-95-2	TWA	2 ppm
propionsyra ... %	79-09-4	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns : Sverige</b>			
fenol fenylalkohol	108-95-2	NGV	1 ppm



**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
		KTV	2 ppm
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>
titanium dioxide	13463-67-7	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (benzen<0.1%)	64742-49-0	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Lead	7439-92-1	NGV	0.1 ppm
Cadmium		NGV	0.005 mg/m <sup>3</sup>
propionsyra ... %	79-09-4	NGV	10 ppm
		KTV	15 ppm

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Aerosoler utan drivgas)

**Utseende : aggregationstillstånd :** Vätska med propan/butan som drivgas.  
**färg :** Vit / Vitt / Vita.  
**lukt :** Lösningsmedel.  
**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** 60-100 °C  
**Relativ densitet :** 0.794 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**pH :** Inte tillämplig.  
**Ångtryck :** Inte tillgänglig.  
**Relativ ångdensitet :** 3 (@ 20°C).  
**Löslighet i vatten :** Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
**Flampunkt :** < 0 °C  
**Tändtemperatur :** > 200 °C  
**Viskositet :** Inte tillgänglig.  
**Avdunstningshastighet :** Inte tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Förhållanden som bör undvikas :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
**Material som bör undvikas :** Starkt oxidationsmedel  
**Farliga omvandlingsprodukter :** CO, CO<sub>2</sub>

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning :** Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel  
**Förtäring :** Förtäring inträffar osannolikt  
 Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni



**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

**Hudkontakt :** Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation, och i vissa fall dermatit

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Ovriga effekter :** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

## 13. AVFALLSHANTERING

**Produkt :** Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1950  
**Väg/Järnväg - ADR/RID :** UN1950 Aerosoler Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)  
**Sjö - IMDG :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1  
**EmS** F-D, S-U  
**Flyg - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG  
**Packing instr. LQ** Y203  
**PAX** 203  
**CAO** 203

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**Farosymbol(er) :** F+ : EXTREMT BRANDFARLIGT  
**R-fraser :** R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

**S-fraser :**

S2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23: Undvik inandning av ånga/dimma.  
S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
S51: Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Klassificerad enligt direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

Klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

**16. ÖVRIG INFORMATION**

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC.

Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

**REVIDERINGAR I KAPITEL :**

2,3,4,7,8,15

**\*Förklaring till riskfraser:**

R11: Mycket brandfarligt.  
R12: Extremt brandfarligt.  
R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R34: Frätande.  
RR36/37/38  
R48/20/21/22: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.  
R38: Irriterar huden.  
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

**Produktnamn :** WHITE LITHIUM GREASE **Utfärdande datum :** 28.07.10  
**Ref.Nr.:** AB12400-8-280710 **Bearbetning av :** 31.10.07

---

Detta säkerhets datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats : [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppdaterade versioner skickade till dig automatiskt.

