

Tuote :	WHITE LITHIUM GREASE	Päiväys	28.07.10
Ref.Nr.:	AB12400-9-280710	Versio	31.10.07

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuote : WHITE LITHIUM GREASE
VALKOINEN LITIUMRASVA
Aerosoli

Käyttötarkoitus: Voiteluaineet

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

Hätänumero : (+32) (0)52/45 60 11
Suomi : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Tytäryhtiöt		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	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydellinen ja tuotteen palovaara : Erittäin helposti syttyvää (ponneaine propaani/butaani)
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aspiraatiovaaran vuoksi haitallisiksi luokiteltuja valmisteita ei tarvitse merkitä haitallisiksi ja varustaa lausekkeella R65, kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

Ympäristövaara : Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



Tuote : WHITE LITHIUM GREASE **Päiväys** 28.07.10
Ref.Nr.: AB12400-9-280710 **Versio** 31.10.07

Muut tiedot :

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
 Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Fenoli	108-95-2	203-632-7	<0.01	T,C	23/24/25-34-48/20/ 21/22-68	A
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	<0.1			B
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (Bentseeni<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-52-5	265-155-0	<20	Xi	R36/37/38	L
Hiilivedyt, C3-4-rikas,maaöljytisle Maaöljykaasu	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	<1	N	51/53	
Propionihappo... %	79-09-4	201-176-3	<1	C	34	A
Explanation notes						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)						
L : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 3 % DMSO -uutetta mitattuna IP 346-menetelmällä						

Tuote : WHITE LITHIUM GREASE **Päiväys** 28.07.10
Ref.Nr.: AB12400-9-280710 **Versio** 31.10.07

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)						

(* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

4. ENSIAPUOHJEET

Erityiset ohjeet : Yleisiä kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi noudattaa Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin : Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu

Iho : Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu

Hengitys : Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

Nieleminen : Nauttiminen on epätodennäköistä Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste : < 0 °C

Räjähdyksrajat : ylempi : Ei käytettävissä.

alempi : Ei käytettävissä.

Sopivat sammutusaineet : Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

Ohjeet tulipalon varalta : Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä

Muita ohjeita : Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi : Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä Varmista, että tuuletus on riittävä

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi : Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

Puhdistusohjeet : Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen



Tuote :	WHITE LITHIUM GREASE	Päiväys	28.07.10
Ref.Nr.:	AB12400-9-280710	Versio	31.10.07

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Varastointi : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : Varmista, että tuuletus on riittävä
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi

Henkilökohtaiset suojaimet : On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
(Filter type AX)

ihonsuojaus : Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
(nitrili)

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
Fenoli	108-95-2	TWA	2 ppm
Propionihappo... %	79-09-4	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm
National established exposure limits : Suomi			
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP8h	5 mg/m ³
glycerine	56-81-5	HTP8h	20 mg/m ³
Cadmium		HTP8h	0.02 mg/m ³
Propionihappo... %	79-09-4	HTP8h	10 ppm
		HTP15	20 ppm

Tuote :	WHITE LITHIUM GREASE	Päiväys	28.07.10
Ref.Nr.:	AB12400-9-280710	Versio	31.10.07

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto :	Neste, ponneaine propaani/butaani.
väri :	Valkoinen.
haju :	Liuottimen.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	60-100 °C
Tiheys :	0.794 g/cm ³ (@ 20°C).
pH :	Ei sovelleta.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Höyryn tiheys :	3 (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Leimahduspiste :	< 0 °C
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet :	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Vältettävät materiaalit :	Voimakas hapetin
Haitalliset hajoamistuotteet :	CO, CO ₂

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Nauttiminen on epätodennäköistä Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Iho :	Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Muut haitalliset vaikutukset:	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin
--------------------------------------	---

Tuote :	WHITE LITHIUM GREASE	Päiväys	28.07.10
Ref.Nr.:	AB12400-9-280710	Versio	31.10.07

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote : Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.

Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero : 1950

Maakuljetukset - ADR/RID : UN1950 Aerosolit Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)

Merikuljetukset - IMDG : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

EmS F-D, S-U

Ilmakuljetukset - IATA/ICAO: UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

Packing instr. LQ Y203

PAX 203

CAO 203

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkin kirjaintunnus: F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ

R-lausekkeet : R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet : S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.

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

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)



Tuote :	WHITE LITHIUM GREASE	Päiväys	28.07.10
Ref.Nr.:	AB12400-9-280710	Versio	31.10.07

Kemikaaleja koskevat tiedot:**Suomi**

Käyttötarkoituskoodi, KT1: 35

Suomi

Toimialakoodi, TOL: G502

16. MUUT TIEDOT

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

KORJAUS KOHDASSA : 2,3,4,7,8,15

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:**

R11: Helposti syttyvä.

R12: Erittäin helposti syttyvä.

R23/24/25: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34: Syövyttävää.

RR36/37/38

R48/20/21/22: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R68: Pysyvien vaurioiden vaara.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voitu jo päivittää syistä, jotka liittyvätmm. lainsäädäntöön, raaka-aineiden saatavuuteen ja saatuihin uusiin kokemuksiin. Viimeisin ja ainoa voimassa oleva tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio lähetetään pyynnöstä. Tiedote on julkaistu myös web-sivustollamme osoitteessa: www.crcind.com

