

Produktnamn : Power Lube      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
 Ref.Nr.: BDS001812\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001812\_20160321

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Power Lube**  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Smörjmedel

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	35: Smörjmedel och tillsatsmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**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

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
**Finland:** +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



**Produktnamn :** Power Lube  
**Ref.Nr.:** BDS001812\_8\_20170629 (SV) **Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Bearbetning av :** BDS001812\_20160321

### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Fysikalisk, fysisk:** Aerosoler, kategori 1  
 Extremt brandfarlig aerosol.  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.

**Hälsorisker:** irriterande på huden, kategori 2  
 Irriterar huden.  
 ögonirritation, kategori 2  
 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 Specifik organotoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3  
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

**Miljörisker :** Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 2  
 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Produktbeteckning:** Innehåller:  
 kolvätelösning

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H222 : Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H315 : Irriterar huden.  
 H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:** P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.  
 P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktnamn : Power Lube  
Ref.Nr.: BDS001812\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS001812\_20160321

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
mineral olja (IP 346 DMSO-extrakt < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
(2-metoximetyletoxi)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	01-2119493635-27	4259-15-8	224-235-5	<1	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H318,H411	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	01-2119489428-22	68411-30-3	270-115-0	<1.5	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4	H318,H315,H302	
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	01-2119491296-29	577-11-7	209-406-4	<0.5	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	

#### Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) i Reach-förordningen nr 1907/2006

K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt :</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Inandning :</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.



Produktnamn : Power Lube      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Ref.Nr.: BDS001812\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001812\_20160321

**Förtäring :** 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

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning :** Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående

**Förtäring :** Efter uppkräkning av svalt produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni  
Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.

**Hudkontakt :** Irriterar huden  
symptom : rodnad och värk

**Ögonkontakt :** Irriterar ögonen  
Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Allmän information :** Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)  
Om symptom består, kontakta alltid läkare.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel  
Använd inte släckmedel med vattenstråle på grund av risken för brandspridning.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder



**Produktnamn :** Power Lube  
**Ref.Nr.:** BDS001812\_8\_20170629 (SV)  
**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Bearbetning av :** BDS001812\_20160321

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
 Placera i lämplig behållare  
 Detta material och/eller dess behållare måste bortskaffas som riskavfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
 Utrustningen skall jordas  
 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
 Undvik inandning av ånga och dimma.  
 Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
 Tvätta noga efter hantering  
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8	NGV	50 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			



**Produktnamn :** Power Lube  
**Ref.Nr.:** BDS001812\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Bearbetning av :** BDS001812\_20160321

(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8	NGV	50 ppm
mineral olja (IP 346 DMSO-extrakt < 3%)	-	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma)
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8	NGV	300 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	450 mg/m <sup>3</sup>
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
mineral olja (IP 346 DMSO-extrakt < 3%)	-	NGV	1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma)
		KTV	3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien.
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374).
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
	Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Beroende på hur många gånger och hur länge den använts och risken för kontakt med produkten kan handstillverkaren hjälpa dig med att välja rätt handskmaterial och genombrottstid.
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

<b>Utseende :</b>	Vätska med propan/butan som drivgas.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Bärnstensfärgad / Bärnstensfärgat / Bärnstensfärgade.
<b>lukt :</b>	Neutral.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.



Produktnamn : Power Lube  
Ref.Nr.: BDS001812\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS001812\_20160321

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillgänglig.  
Flampunkt : - 26 °C (sluten degel)  
Avdunstningshastighet : Inte tillämplig.  
Explosionsområde : övre gräns : Inte tillgänglig.  
undre gräns : Inte tillgänglig.  
Ångtryck : Inte tillgänglig.  
Relativ densitet : 0.758 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
Tändtemperatur : Inte tillgänglig.  
Viskositet : Inte tillgänglig.

## 9.2 Annan information

# AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

## 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
**Frätande/irriterande på huden:** Irriterar huden.  
**Allvarlig** Orsakar allvarlig ögonirritation.



Produktnamn : Power Lube  
Ref.Nr.: BDS001812\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS001812\_20160321

**ögonskada/ögonirritation:**

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Mutagenitet i könsceller:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Cancerogenitet:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Reproduktionstoxicitet:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Specifik organtoxicitet ?  
enstaka exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Specifik organtoxicitet ?  
upprepad exponering:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Fara vid aspiration:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Information om sannolika exponeringsvägar:**

**Inandning :** Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel

**Förtäring :** Efter uppkräkning av svuld produkt är inandning i lungorna trolig.  
Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni

**Hudkontakt :** Irriterar huden

**Ögonkontakt :** Irriterar ögonen

**Toxikologisk data :**

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LD50 oral rat	> 4000 mg/kg
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	LD50 oral rat	> 5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	23.3 mg/l
		LD50 derm.rat	> 2920 mg/kg

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 2  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ekotoxikologiska data:**



**Produktnamn :** Power Lube  
**Ref.Nr.:** BDS001812\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Bearbetning av :** BDS001812\_20160321

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8	IC50-alger	> 100 mg/l
		LC50-fisk	> 10000 mg/l
		EC50-dafnier	> 100 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LC50-fisk	1-10 mg/l
		EC50-dafnier	1-10 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	LC50-fisk	> 10 mg/l
		EC50-dafnier	3 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	IC50-alger	10-30 mg/l
		LC50-fisk	> 13.4 mg/l
		EC50-dafnier	3 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

**Nationella regler :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950





