

Назив производа: POWER LUBE Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS001048_20140116

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

POWER LUBE
Аеросол

1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене за које их не треба користити

Мазива

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонски број за хитне позиве

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

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1
Изнимно запаљиви аеросол.
Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.



Назив производа:	POWER LUBE	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001048_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS001048_20140116

Класификација заснована на тестирању.

Zdravlje: Skin irritation, category 2
Надражује кожу.
Eye irritation, category 2
Узрокује озбиљно надраживање ока.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Classification based on calculation method.

Животна средина: Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

Classification based on calculation method.

2.2. Елементи ознаке

Obilježavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Садржи:
угљоводоници

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Опасност

Izjava(e) o opasnosti: H222 : Изнимно запаљиви аеросол.
H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.
H315 : Надражује кожу.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

Izjava(e) o merama predostrožnosti: P102 : Држите ван домашаја дјецe.

P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења.
P211 : Не прскајте по отвореном пламену или другим изворима запаљења.
P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.
P261 : Избјегавајте удисање прашине/паре/гаса/магле/хлапова/распршених честица.
P271 : Користите искључиво на отвореном или у добро вентилираном подручју.
P410/412 : Заштитите од сунчевог свјетла. Не излажите температурама већим од 50°C/122°F.
P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Dodatne informacije o opasnosti: Ниједно

2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

Назив производа: POWER LUBE Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS001048_20140116

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примјењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A, G
(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
sulfonic acids, petroleum, sodium salts	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319	
Benzenesulfonic acid, 2,3(or 3,4)-dimethyl-, mono-C10-14-branched alkyl derivs., sodium salts	-	90218-34-1	290-708-8	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411	
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	01-2119493635-27	4259-15-8	224-235-5	<2	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H318, H411	
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	01-2119491296-29	577-11-7	209-406-4	<1	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318	
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil - unspecified	01-2119485040-48	64742-71-8	265-176-5	0-1	Asp. Tox. 1	H304	

Објашњења

A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

Q : CAS број је само индикативни идентификатор који се користи изван ЕУ за глобалне инвентарске уносе.

(* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи



Назив производа: POWER LUBE Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS001048_20140116

Контакт са очима:	Ако је супстанца доспјела у очи, одмах исперите с много воде Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.
Контакт са кожом:	Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна. У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.
Удисање:	У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјез зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа. Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате добро.
Гутање:	Ако је дошло до гутања немојте изазивати повраћање због опасности од удисања у плућа. Ако сумњате да је дошло до удисања, одмах потражите помоћ доктора

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекојерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
---------------	---

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загрију на температуру већу од 50°C
Током распадања стварају се опасни производи
СО, СО₂

5.3. Савјет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде
У случају пожара немојте удисати дим



Назив производа:	POWER LUBE	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001048_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS001048_20140116

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

6.1. Личне мјере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе који бацају искре
Обезбједите адекватно провјетравање
Носите одговарајућу заштитну одјећу и рукавице.

6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одјелке

Za više informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.
Користите искључиво алате који не искре.
Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбједите адекватно провјетравање
Избјегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.
Држати изван дохвата деце.

7.3. Специфична крајња намјена

Мазива

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри



Назив производа:	POWER LUBE	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001048_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS001048_20140116

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
		STEL	1800 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. У свим случајевима рукујте производом и користите га у складу с индустријским праксама добре хигијене. Обезбједите адекватно провјетравање
удисање: preporu?ena za?tita za disajne organe:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање. (filter AXP2)
руке и кожа: Preporu?ene rukavice:	Носите одговарајуће заштитне рукавице Користите рукавице за виšekратну употребу с временом пенетрације од 30 најмање минута. Вријеме пенетрације рукавица треба бити дуже од укупног времена кориштења производа. Ако рад траје дуже од времена пенетрације, рукавице треба мијењати за вријеме рада. (nitril)
очи:	Носите заштитне наочале.
Заштита животне средине:	Избјегавајте испуштање у околиш. Покупите проливену текућину.

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)	
Изглед: физичко стање:	CO ₂ погонска текућина.
боја:	жуто.
мирис:	неутрално.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	60-180 °C
Точка варничења:	< 0 °C
Степен испаравања:	није примјењиво.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испаравања:	није доступно.



Назив производа: POWER LUBE
Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS)
Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Замјењује: BDS001048_20140116

Релативна густина: 0.759 g/cm³ (@ 20°C).
Растворљивост у води: Не раствара се у води
Самозапљивање: није доступно.
Вискозност: није доступно.

9.2. Друге информације

VOC: 490 g/l

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

акутна токсичност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
корозија/иритација коже: Надражује кожу.
тежак отежање/иритација очију: Узрокује озбиљно надраживање ока.
преосјетљивост дисајних органа или коже: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
мутационост герминативних ћелија: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
карциногеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију



Назив производа: POWER LUBE Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS001048_20140116

toksičnost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifična toksičnost za ciljne organe - jednokratna izloženost: Може да узрокује слабост или несвјестицу.
specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

Информације о вјероватним путевима излагања:

Удисање: Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање: Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу плућа.
Додир са кожом: Иритира кожу
Додир са очима: Може изазвати иритацију.

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 10000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LD50 орално пацов	> 4000 mg/kg
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	LD50 орално пацов	> 5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	23.3 mg/l
		LD50 дерм.пацов	> 2920 mg/kg

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
 Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

Екотоксиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IC50 алга	> 100 mg/l
		LC50 риба	> 10000 mg/l
		EC50 дафнија	> 100 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LC50 риба	1-10 mg/l
		EC50 дафнија	1-10 mg/l



Назив производа: POWER LUBE Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS001048_20140116

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	IC50 алга	10-30 mg/l
		LC50 риба	> 13.4 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Не раствара се у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Производ:	Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбједан начин. Не одлажите у одводе или околину, одложите на мјесто предвиђено за сакупљање отпада.
Контаминирана амбалажа:	Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број 1950

14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: AEROSOLS (naphta's)



Назив производа: POWER LUBE
Реф. бр.: BDS001048_30_20170629 (BS)
Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Замјењује: BDS001048_20140116

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

14.4. Група паковања

Група пакирања: ne primjenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Da
IMDG - Загађење мора: Загађење мора
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Da

14.6. Посебне мјере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL и IBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбједности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im evropskim zahtjevima.
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Propis (EC) br. 1272/2008
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Obja?njenje oznaka upozorenja: - : -

H225 : Високо запаљива текућина и паре.
H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.
H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.
H315 : Надражује кожу.



Назив производа:	POWER LUBE	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001048_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS001048_20140116

H318 : Узрокује тешке повреде ока.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:
acronyms and synonyms: 8.2. Контрола изложености
TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.