

Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Dry Moly Lube
Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Pobočky		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. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické:

Aerosól, kategória 1



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

1 / 11

Názov_výrobku:	Dry Moly Lube	Dátum_vytvorenia:	08.12.14 Version : 1.0
Ref.č.:	UDS000419_19_20141208 (SK)	Nahradzuje:	AB18230

Zdravie:	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Životné prostredie:	Neklasifikovaný
Iné nebezpečenstvá:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:



MIMORIADNE HORĽAVÝ

Xi : DRÁŽDIVÝ

Zdravie:	R36: Dráždi oči. R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Fyzické:	MIMORIADNE HORĽAVÝ
Životné prostredie:	Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Obsahuje: acetón butanón
Výstražný(-é) piktogram(-y):	 
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie(-ia):	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenie(-ia):	P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
Dodatočná informácia o nebezpečenstve:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K,G
acetón	67-64-1	200-662-2	10-30	F,Xi	11-36-66-67	A
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	215-535-7	1-10	Xn	10-20/21-38	A
butanón	78-93-3	201-159-0	1-10	F,Xi	11-36-66-67	A
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	0-5	F,Xn	11-20-48/20-65	A

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	60-100	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
acetón	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-30	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
dimetylbenzén (xylén)		1330-20-7	215-535-7	1-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H304	A
butanón	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
ethylbenzene	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	0-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Názov_výrobku:	Dry Moly Lube	Dátum_vytvorenia:	08.12.14 Version : 1.0
Ref.č.:	UDS000419_19_20141208 (SK)	Nahradzuje:	AB18230

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádoby (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiariu nevdychujte splodiny



Názov_výrobku: Dry Moly Lube**Dátum_vytvorenia:**

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

AB18230

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajúte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá



Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Medze expozície:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm
butanón	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	884 mg/m ³
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	442 mg/m ³
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm
butanón	78-93-3	STEL	2420 mg/m ³
		TWA	200 ppm
		STEL	900 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície**Kontrolné postupy:**

Zabezpečte dostatočné vetranie.
 Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

Osobná ochrana:

Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom.
 Zabezpečte dostatočné vetranie.

vdýchnutie:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

recommended respiratory protection:

Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)

ruky a pokožka:

Používajte vhodné ochranné rukavice

Recommended gloves:

(butylkaučuk)

oči:

Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná propán-butánom.

farba : čierny.

zápach: Charakteristický zápach.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: 56 °C

Bod vzplanutia: - 18 °C

Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.

Medze výbušnosti: horná medza: 13 %

spodná medza: 1.8 %

Tlak pár: Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota: 0.84 g/cm³ (@ 20°C).

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode

Samovznietenie: 515 °C

Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie



Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
acetón	67-64-1	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg
butanón	78-93-3	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
acetón	67-64-1	IC50 vodné riasy	> 100 mg/l
		LC50 ryby	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB



Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Národné predpisy: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1

ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No

IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)



Názov_výrobku: Dry Moly Lube

Dátum_vytvorenia:

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)

Nahradzuje:

1.0

AB18230

IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení špecifického rizika:

R10: Horľavý.
R11: Veľmi horľavý.
R12: Mimoriadne horľavý.
R20: Škodlivý pri vdýchnutí.
R36: Dráždi oči.
R38: Dráždi pokožku.
R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R48/20: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.
H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej



Názov_výrobku: Dry Moly Lube**Dátum_vytvorenia:**

08.12.14 Version :

Ref.č.: UDS000419_19_20141208 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

AB18230

expozícií .

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

