

Назва продукту: DRY LUBE
 № посилання: BDS000404_27_20170629 (UK)
 Дата створення: 29.06.17 Version : 3.0
 Замінює: BDS000404_20130628

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство

1.1. Ідентифікатор продукту

DRY LUBE
 Аерозоль

1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Мастила

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності

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

Дочірні підприємства		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. Номер телефону для екстреного зв'язку

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

РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення

2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Фізичні властивості: Aerosols, category 1
 Надзвичайно вогнебезпечний аерозоль.
 Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.



Назва продукту:	DRY LUBE	Дата створення:	29.06.17 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000404_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000404_20130628

Класифікація заснована на випробуваннях.

Стан: Skin irritation, category 2
Спричиняє подразнення шкіри.
Eye irritation, category 2
Спричиняє тяжке подразнення очей.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може викликати сонливість або запаморочення.

Classification based on calculation method.

Навколишнє середовище: Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
Шкідлива речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

Classification based on calculation method.

2.2. Елементи етикетки

Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Ідентифікатор продукту: Містить:
вуглеводні
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol

Символ(и) небезпеки:



Сигнальне слово: Небезпечно

Застереження про небезпеку: H222 : Надзвичайно вогнебезпечний аерозоль.
H229 : Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.
H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.
H412 : Шкідлива речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

Інформація про міри безпеки:

P102 : Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210 : Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити.
P211 : Не розпилюйте на відкрите полум'я або інше джерело спалахування.
P251 : Не протикати та не спалювати після використання.
P261 : Запобігайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/розпилюваного аерозолю.
P271 : Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні.
P410/412 : Забезпечуйте захист від сонячних променів. Забезпечуйте захист від температур, що перевищують 50°C/122°F.
P501-2 : Утилізувати вміст в авторизованому пункті прийому відходів.

Додаткова інформація про небезпеку: Немає

2.3. Інші небезпечні фактори

Інформація відсутня

Назва продукту: DRY LUBE
 № посилання: BDS000404_27_20170629 (UK)
 Дата створення: 29.06.17 Version : 3.0
 Замінює: BDS000404_20130628

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.1. Речовини

не застосовується.

3.2. Суміші

Шкідливий елемент	Реєстраційний номер	CAS-№	EC-№	w/w %	Клас та категорія небезпеки	Попередження про небезпеку	Примітки
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Вуглеводні, С6-С7, n-алканів, ізоалканов, циклічних, < 5% n-гексана	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
tetra-n-butyltitanate	01-2119967423-33	5593-70-4	227-006-8	0-1	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	

Примітки з поясненнями

B : речовина з національним встановленим лімітом впливу

G : вилучено з необхідної реєстрації згідно статті 2(7) Постанови REACH № 1907/2006

K : не класифікується як канцероген, менше ніж 0,1% за вагою 1,3-бутадієну (Eіnecs(Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)-№. 203-450-8)

Q : CAS-номер є лише орієнтовним показником для використання за межами ЄС для каталогів.

(* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Попадання в очі:	У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промийте проточною водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи за їх наявності та можливості це зробити. Продовжуйте промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
Попадання на шкіру:	Зніміть забруднений одяг та виперіть його перед наступним використанням. У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ: Промийте великою кількістю води з милом. У разі виникнення подразнень шкіри: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
Вдихання:	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Виведіть вражену людину на свіже повітря та забезпечте їй спокій у положенні, зручному для дихання. При поганому самопочутті зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ



Назва продукту:	DRY LUBE	Дата створення:	29.06.17 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000404_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000404_20130628

Попадання усередину: або до лікаря.
У разі ковтання не викликати блювотиння через ризик аспірації у легені.
Якщо є підозра на аспірацію, негайно звернутися до лікаря

4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

Вдихання:	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
Попадання усередину:	Після блювотиння продукції, що була проковтнута, можлива аспірація у легенях. Розчинники можуть викликати хімічну пневмонію. Симптоми: біль у горлі, біль у животі, нудота, блювотиння
Попадання на шкіру:	Викликає подразнення шкіри Симптоми: почервоніння та біль
Попадання в очі:	Подразнення очей Симптоми: почервоніння та біль, погіршення зору

4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

Загальні рекомендації: Якщо ви почуваете себе недобре, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)
Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря

РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач
Не використовуйте вогнегасники зі струменем води через ризик поширення пожежі.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Аерозолі можуть вибухати при нагріванні до температури вище 50°C
Утворює небезпечні продукти розпаду
CO, CO₂

5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою
У разі пожежі не вдихати дими

РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Вимкнути усі джерела займання
Встановити відповідну вентиляцію
Одягати відповідний захисний одяг і рукавички.



Назва продукту:	DRY LUBE	Дата створення:	29.06.17 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000404_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000404_20130628

6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали
Якщо забруднена вода досягне системи зливу або водних каналів, негайно повідомити про це відповідні органи влади

6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Вимокати витік відповідним інертним матеріалом
Помістити у контейнер
Цей матеріал та/або його контейнер може бути видалений як шкідливе сміття.

6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

РОЗДІЛ 7: Правила поведження та зберігання

7.1. Заходи із безпечного поведження

Тримати подалі від тепла та джерел займання
Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
Обладнання повинно бути заземлено.
Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне/.../обладнання.
Користуйтеся лише вибухобезпечним інструментом.
Не вдихати аерозолі або пари.
Встановити відповідну вентиляцію
Уникати контакту зі шкірою та очима
Ретельно помити після використання
Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.
Пляшки для промивання очей повинні бути доступні

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла та зберігати при температурі не вище 50°C.
Зберігати подалі від дітей.

7.3. Конкретне кінцеве застосування

Мастила

РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

8.1. Контрольні параметри

Межі впливу:



Назва продукту: DRY LUBE
 № посилання: BDS000404_27_20170629 (UK)
 Дата створення: 29.06.17 Version : 3.0
 Замінює: BDS000404_20130628

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
Межі впливу, встановлені ЄС:			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA (тимчасове середнє значення)	400 Частинок/мільйон
		STEL(межа короточасного впливу)	500 Частинок/мільйон

8.2. Контроль шкідливого впливу

Процедури контролю:	Встановити відповідну вентиляцію Тримати подалі від тепла та джерел займання Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
Особистий захист:	Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Встановити відповідну вентиляцію У всіх випадках слід поводитися із продуктом у відповідності із встановленими правилами виробничої гігієни.
Вдихання:	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор.
рекомендується захист дихання:	Респіратор із фільтрацією повітря, оснащений картриджем з органічним газом/парами (тип AX)
Руки та шкіра:	Одягати захисні рукавички
Рекомендовані захист:	(нітрил) Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи. В залежності від кількості використань та їх тривалості, а також ризику контакту з виробом, виробник рукавиць може допомогти у виборі правильного матеріалу для рукавиць та часу до проникнення.
Очі:	Одягати захисні окуляри.
Охорона навколишнього середовища:	Запобігайте витоку у навколишнє середовище. Зберіть пролиті матеріали.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

(для аерозолів без палива)

Зовнішній вигляд: фізичний стан:	пропан/бутан реактивна рідина.
колір:	білуватий.
запах:	розчинник.
pH:	не застосовується.
Точка/діапазон кипіння:	відсутній.
Точка спалаху:	< 0 °C
Швидкість випаровування:	відсутній.
Межі вибуховості: верхня межа:	відсутній.
нижня межа:	відсутній.
Тиск пару:	відсутній.
Відносна щільність:	0.75 г/см ³ (при 20°C).



Назва продукту: DRY LUBE
 № посилання: BDS000404_27_20170629 (UK)
 Дата створення: 29.06.17 Version : 3.0
 Замінює: BDS000404_20130628

канцерогенність: згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
 токсичність для репродукції: згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
 Токсичність для органу при одноразовому впливу: Може викликати сонливість або запаморочення.
 Токсичність для органу при повторному впливу: згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
 небезпека аспірації: згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації

Інформація про можливі шляхи впливу:

Вдихання: Вдихання розчинних парів може викликати нудоту, головний біль та запаморочення
 Попадання усередину: Після блювотиння продукції, що була проковтнута, можлива аспірація у легенях. Розчинники можуть викликати хімічну пневмонію.
 Попадання на шкіру: Викликає подразнення шкіри
 Попадання в очі: Подразнення очей

Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 перорально у пацюків	5840 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 25000 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	13900 мг/кг
Вуглеводні, C6-C7, n-алканів, ізоалканов, циклічних, < 5% n-гексана	-	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 25000 мг/м3
		LD50 дерматологія у пацюків	> 2000 мг/кг

РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище

12.1. Токсичність

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
 Шкідлива речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 водорості	1000 мг/л
		LC50 риба	9640 мг/л
		EC50 дафнія	9714 мг/л
Вуглеводні, C6-C7, n-алканів, ізоалканов, циклічних, < 5% n-гексана	-	LC50 риба	> 10 мг/л
		EC50 дафнія	3 мг/л

12.2. Стійкість і схильність до деградації

Експериментальні дані відсутні



Назва продукту:	DRY LUBE	Дата створення:	29.06.17 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000404_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000404_20130628

12.3. Здатність до біоаккумуляції

Експериментальні дані відсутні

12.4. Рухливість у ґрунті

Нерозчинний у воді

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Інформація відсутня

12.6. Інші шкідливі впливи

Експериментальні дані відсутні

РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів**13.1. Методи утилізації відходів**

Продукт:	Утилізація цього матеріалу та його контейнеру повинна здійснюватися безпечним чином. Не викидати у стоки або навколишнє середовище, утилізувати на дозволеному звалищі для сміття.
Національні постанови:	Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

РОЗДІЛ 14: Правила транспортування**14.1. Номер ООН**

UN-номер: 1950

14.2. Точна відвантажувальна назва ООН

Належне відвантажувальне найменування: AEROSOLS

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

Клас:	2.1
ADR/RID - Класифікаційний шифр:	5F

14.4. Група упаковки

Назва продукту:	DRY LUBE	Дата створення:	29.06.17 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000404_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000404_20130628

Група упакування: не стосується

14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища

ADR/RID - Екологічно-небезпечно:	Hi
IMDG - Забруднювач для морського середовища:	No
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно:	Hi

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

не застосовується.

РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства

15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.
 Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)
 Постанова (ЄС) № 1272/2008
 Дир. 2013/10/EU, 2008/47/Додаток до директиви ЄС щодо аерозольних розпилювачів 75/324/ЕЕС.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Пояснювальні попередження про небезпеку:

- H220 : Надзвичайно вогнебезпечний газ.
- H225 : Дуже вогнебезпечна рідина та пари.
- H280 : Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
- H304 : Проковтування та попадання до органів дихання загрожує летальними наслідками.
- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 : Спричиняє тяжкі пошкодження очей.
- H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.



Назва продукту:	DRY LUBE	Дата створення:	29.06.17 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000404_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000404_20130628

H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.

H411 : Токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

РЕДАКЦІЇ У РОЗДІЛІ:	8.2. Контроль шкідливого впливу
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Летючі органічні речовини: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.