

Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri**1.1. Ürün tanımlayıcı**

DRY LUBE
Aerosol

1.2. Madde ya da karışımın ilgili tanımlanmış ve önerilmeyen kullanım şekilleri

Yağlayıcılar

1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri

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

Bağlı Kuruluşlar		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 Acil Durumda Ulaşabileceğiniz Telefon Numaraları:

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

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımları**2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırılması****Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma**

Fiziksel:

Aerosol 1
Son derece yanıcı aerosol.
Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.



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 / 10

Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

Teste göre sınıflandırma.

OK

Skin irritation, category 2
Cilt tahrişine sebep olur.
Eye irritation, category 2
Ciddi göz tahrişine sebep olur.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

Classification based on calculation method.

Çevre :

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
Su yaşamı için zararlıdır ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Classification based on calculation method.

2.2 Etiket elementleri

Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Ürün tanıtıcı:

İçerik:
hidrokarbonlar
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:

Tehlike

Tehlike beyanları:

H222 : Son derece yanıcı aerosol.
H229 : Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
H412 : Su yaşamı için zararlıdır ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Tebdir beyanları:

P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.
P210 : Isı kaynaklarından, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin
P211 : Açık alevlere veya diğer tutuşma kaynaklarının üzerine püskürtmeyin.
P251 : Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın.
P261 : Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumaktan kaçının.
P271 : Sadece dış mekanlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın.
P410/412 : Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

Ek Tehlike bilgileri:

Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.



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

Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Göz Tah. 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
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tok. 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, Göz Hsr. 1	H315,H318	

Açıklama notları

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

G : ERİŞİM Yönetmeliği No 1907/2006, madde 2(7) uyarında kaydetme yükümlülüğünden hariç tutulmuştur.

K : karsinojen olarak sınıflandırılmaz, en fazla %0,1 a/a 1,3-bütadien (Einecs-nr. 203-450-8)

Q : CAS numarası, yalnızca küresel envanter girdileri için AB dışında kullanılacak gösterge niteliğindeki bir tanımlayıcıdır.

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları

Gözlerle temas :	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Cilt ile temas :	Tüm kontamine giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Soluma :	SOLUNMASI HALİNDE: Mağduru açık havaya çıkarın ve rahat soluk alabileceği bir pozisyonda, istirahat halinde tutun. Kendinizi kötü hissederseniz, bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.
Yutma :	Yutulması durumunda kusturmayın, akciğerlere aspirasyon riski vardır. Aspirasyondan şüpheleniliyorsa derhal tıbbi yardım alın

4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

Soluma :	Çözücü buharlarının aşırı solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğerlere ürün aspirasyonu olasılığı yüksektir. Çözücüler kimyasal pnömoniye sebep olabilir. Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
Ciltle temas :	Cilt için tahriş edici



Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

Gözle temas : Semptomlar kızarıklık ve ağrı
Gözleri tahriş edici
Semptomlar kızarıklık ve ağrı, görme bozukluğu

4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğuna dair göstergeler

Genel Öneri : İyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkün olan yerlerde etiketi gösterin)
Semptomlar devam ederse her zaman bir doktoru arayın

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme aracı

köpük, karbon dioksit ya da kuru ajan
Yangın tehlikesi nedeniyle su püskürtmeli söndürme maddeleri kullanmayın.

5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

50°C'nin üstünde ısıtıldığında aerosoller patlayabilir
Tehlikeli parçalanma ürünleri oluşturur
CO,CO2

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun
Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın

BÖLÜM 6: Kazara salımı ile ilgili tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın.

6.2. Çevresel tedbirler

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin
Kirlenmiş su drenaj sistemlerine ve su yollarına ulaşırca, hemen uygun yetkilileri bilgilendirin

6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun
Uygun kaba koyun
Bu madde ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar



Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8

BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama**7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler**

Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Statik deşarja karşı tedbirler alın.
Donanım topraklanmalıdır.
Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma/.../ekipman kullanın.
Sadece kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanın.
Aerosolleri ya da buharları içinize çekmeyin.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Kullandıktan sonra suyla tam olarak yıkayın
Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.
Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır

7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar

Basıncılı kap : güneş ışığından koruyun ve 50°C'den yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

Yağlayıcılar

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri**

Maruz kalma sınırları :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Maruz kalma sınır değerleri

Kontrol prosedürleri : Yeterli havalandırmayı sağlayın
Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Statik deşarja karşı tedbirler alın.

Kişisel koruma : Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Her türlü çalışmada, ürüne iyi endüstri hijyen kurallarına uygun olarak muamele edin ve kullanın.



Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

soluma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
önerilen solunum koruması:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip AX) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın.
Önerilen eldivenler:	(nitril)
	Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam ederse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
	Kullanım miktarı ve süresine ve ürünle temas riskine bağlı olarak, eldiven imalatçısı, doğru eldiven malzemesinin seçimi ve hamle zamanı konusunda size yardımcı olabilir.
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.
Çevresel koruma	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

(yakıtsız aerosoller için)

Görünüş : fiziksel durum :	Propan/bütan hareketli sıvı.
renk :	Hafif grimsi beyaz.
koku:	çözücü.
pH :	Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı :	Mevcut değil.
Parlama noktası :	< 0 °C
Buharlaşma hızı :	Mevcut değil.
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.75 g/cm ³ (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünmez
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C
Viskozite :	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 620 g/l

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil



Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

10.3. Tehlikeli tepkime oluşma olasılığı

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını önleyin

10.5. Uyumsuz materyaller

Güçlü oksitleyici ajan

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

CO,CO2

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

akut toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
cilt yıpranması/tahrişi:	Cilt tahrişine sebep olur.
ciddi göz hasarı/tahrişi:	Ciddi göz tahrişine sebep olur.
solunum ya da cilt hassasiyeti:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
mikrop hücresi mutajenitesi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
kanserojenlik:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
üremeye yönelik toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT-tek seferlik maruziyet:	Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
STOT tekrarlanan maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
soluma hasarı:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:

Soluma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğerlere ürün aspirasyonu olasılığı yüksektir. Çözücüler kimyasal pnömoniye sebep olabilir.
Ciltle temas :	Cilt için tahriş edici
Gözle temas :	Gözleri tahriş edici

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 oral sıçan	5840 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 25000 mg/l
		LD50 cilt tavşan	13900 mg/kg
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	-	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg



Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

	LC50 solunum sıçan	> 25000 mg/m3
	LD50 cilt sıçan	> 2000 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
Su yaşamı için zararlıdır ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 alg	1000 mg/l
		LC50 balık	9640 mg/l
		EC50 defne	9714 mg/l
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler,< 5% n-heksan	-	LC50 balık	> 10 mg/l
		EC50 defne	3 mg/l

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

DeneySEL bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

DeneySEL bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünmez

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

DeneySEL bir veri yok

BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Ürün :

Bu materyal ve kabı güvenli bir biçimde atılmalıdır.
Su giderlerine ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına atın.



Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

Ulusal düzenlemeler : Atma işlemleri yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri**14.1. UN Numarası**

UN-numarası : 1950

14.2. UN sevkiyat adı

Uygun sevkiyat adı: AEROSOLS

14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıflarıSınıf: 2.1
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F**14.4. Ambalaj grubu**

Paketleme grubu: yok

14.5. Çevresel tehlikelerADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır
IMDG - Denizel kirlenici: No
IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Hayır**14.6. Kullanıcı için özel tedbirler**ADR/RID - Tunnelcode: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat**

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler**15.1. Maddeye ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuatlar**Güvenlik Veri Sayfası geçerli Avrupa gereklilikleri uyarınca derlenir.
Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Düzenleme (EC) No. 1272/2008

Ürün adı : DRY LUBE

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000404_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000404_20130628

75/324/EEC sayılı aerosol dağıtıcı direktifini değiştiren direktif no. 2013/10/EU, 2008/47/EC.

15.2. Kimyasal güvenlik deđerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama tehlike ifadeleri:

H220 : Son derece yanıcı gaz.
H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.
H280 : Basınçlı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.
H318 : Ciddi göz hasarına sebep olur.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : 8.2. Maruz kalma sınır değerleri

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Bu ürün doğru endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak ve her tür yasal düzenlemeye uyarak saklanmalı, ele alınmalı ve kullanılmalıdır. Burada verilen bilgiler şu anki tecrübemize dayanmaktadır ve ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından tarif etmeyi amaçlamaktadır. Ne türden olursa olsun belirli bazı özellikleri garanti etmez. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.

