

Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

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

White Lithium Grease  
Aerosol

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

Yağlayıcılar

**1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri**

CRC Industries Europe BV  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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 : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

Teste göre sınıflandırma.

OK

Skin irritation, category 2

Cilt 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, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, &lt; 5% n-hekzan

Tehlike piktogramları:



Tehlike

Tehlike beyanları:

H222 : Son derece yanıcı aerosol.

H229 : Basınçlı kutu: ısındığında patlayabilir.

H315 : Cilt tahrişine sebep olur.

H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

H412 : Su yaşamı için zararlıdır ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Tedbir 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.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P410/412 : Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Ek Tehlike bilgileri:

P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

Hiçbiri

## 2.3. Diğer tehlikeler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

### 3.2. Karışımlar



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 : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	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)1	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tok. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	<1	Carc. 2	H351	B,T

**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.

T : Note 10: The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm.

(\* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

**BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri****4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları**

<b>Gözlerle temas :</b>	Madde göze kaçarsa hemen bol su ile yıkayın Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
<b>Cilt ile temas :</b>	Tüm kontamine giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
<b>Soluma :</b>	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.
<b>Yutma :</b>	Yutulması durumunda kusturmayın, akciğerlere aspirasyon riski vardır. Aspirasyondan şüpheleniliyorsa derhal tıbbi yardım alın

**4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar**

<b>Soluma :</b>	Çözücü buharlarının aşırı solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
<b>Yutma :</b>	Yutulmuş ürün kusulduktan sonra, akciğerlere ürün aspirasyonu olasılığı yüksektir. Çözücüler kimyasal pnömoniye sebep olabilir. Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
<b>Ciltle temas :</b>	Cilt için tahriş edici Semptomlar kızarıklık ve ağrı
<b>Gözle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir.



Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

Semptomlar kızarıklık ve ağrı

**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

**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

**6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler**

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun

**6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar**

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8

**BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama**

Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

### 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.

### 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 :

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz kalma sınır değerleri

<b>Kontrol prosedürleri :</b>	Yeterli havalandırmayı sağlayın Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun. Statik deşarja karşı tedbirler alın.
<b>Kişisel koruma :</b>	Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın. Her türlü çalışmada, ürüne iyi endüstri hijyen kurallarına uygun olarak muamele edin ve kullanın. Yeterli havalandırmayı sağlayın
<b>soluma :</b>	İyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkün olan yerlerde etiketi gösterin Semptomlar devam ederse her zaman bir doktoru arayın
önerilen solunum koruması:	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın (filtre AXP2)
<b>eller ve cilt :</b>	Uygun koruyucu eldivenler takın. En az 30 dakikalık hamle zamanına sahip yeniden kullanılabilir bir eldiven takın. Eldiven hamle zamanı toplam ürün kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. İş hamle zamanından daha uzun sürüyorsa, eldiven işin yarısında değiştirilmelidir.



Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

Önerilen eldivenler:	(nitril)
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 :	Viskoz sıvı.
renk :	Beyaz.
koku:	Karakteristik koku.
pH :	Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı :	60-100 °C
Parlama noktası :	- 35 °C (Kapalı Kupa)
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.755 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünmez
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC: 515 g/l

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil

### 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



Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

Güçlü oksitleyici ajan

**10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri**

CO,CO2

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

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

**Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:**

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

**Toksikoloji verileri :**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	LD50 oral sıçan	> 10000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	6.8 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 10000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler,< 5% n-hekzan	-	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 25000 mg/m3
		LD50 cilt sıçan	> 2000 mg/kg

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Zehirlilik**

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

7 / 10

Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

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	
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	LC50 balık	1000 mg/l
		EC50 defne	> 3 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 değerdirmelerinin sonuçları**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Deneysel bir veri yok

KIP (küresel ısınma potansiyeli): 2

**BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri****13.1. Atık arıtma yöntemleri****BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri****14.1. UN Numarası**

UN-numarası : 1950





Ürün adı : White Lithium Grease

Oluşturma tarihi : 27.04.21 Version : 3.2

Ref.No.: BDS001367\_28\_20210427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001367\_20170629

**14.2. UN sevkiyat adı**

Uygun sevkiyat adı: AEROSOLS

**14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları**

Sınıf: 2.1

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

**14.4. Ambalaj grubu**

Paketleme grubu: yok

**14.5. Çevresel tehlikeler**

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

IMDG - Denizel kirleticisi: 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

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**

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 :** White Lithium Grease**Oluşturma tarihi :** 27.04.21 Version : 3.2**Ref.No.:** BDS001367\_28\_20210427 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS001367\_20170629**\*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.

H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

H351 : Kanserle neden olduđu bñphesi mevcuttur.

H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

**acronyms and synonyms:**

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent 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.

