

Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

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

Silicone  
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	+358/(19)383.676
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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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:

Aerosols, category 1  
Son derece yanıcı aerosol.  
Basınçlı 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

Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

OK	Skin irritation, category 2 Cilt tahrişine sebep olur. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
Çevre :	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.
Diğer tehlikeler :	Hiçbiri

**67/548/EEC veya 1999/45/EC uyarınca sınıflandırma:**

OK	R38: Cildi tahriş eder. R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir.
Fiziksel:	ŞİDDETLİ YANICIDIR
Çevre :	R51/53: Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verir.

**2.2 Etiket elementleri****Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme**

Ürün tanıtıcı:

İçerik:  
hidrokarbonlar

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:

Tehlike

Tehlike beyanları:

H222 : Son derece yanıcı aerosol.  
H229 : Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.  
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.  
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.  
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

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**

Hiçbiri

**BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi**

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

2 / 10

Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz.

**3.2. Karışımlar**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sembol	R-ibareleri*	Notlar
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Açıklama notları**

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

G : ERİŞİM Yönetmeliđi No 1907/2006, madde 2(7)(a) uyarında kaydettrime yükümlülüğünden hariç tutulmuştur.

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Notlar
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	01-2119475515-33	92045-53-9	927-510-4	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
carbon dioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Açıklama notları**

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

G : ERİŞİM Yönetmeliđi No 1907/2006, madde 2(7)(a) uyarında kaydettrime yükümlülüğünden hariç tutulmuştur.

(\* 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 olursa: 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



Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

**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>	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğere 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. Semptomlar kızarıklık ve ağrı

**4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğu dair göstergeler**

<b>Genel Öneri :</b>	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**

Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

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

#### 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 :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
<b>AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 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



Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

<b>soluma :</b>	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın Organik gaz/buhar kartuşu (tip A veya AX) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
<b>eller ve cilt :</b>	Uygun koruyucu eldivenler takın. (nitril)
<b>gözler :</b>	Koruyucu gözlükler takın.
<b>Çevresel koruma</b>	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

(yakıtsız aerosoller için)

<b>Görünüş : fiziksel durum :</b>	CO2 hareketli sıvı.
<b>renk :</b>	Renksiz.
<b>koku:</b>	çözücü.
<b>pH :</b>	Uygulanamaz.
<b>Kaynama noktası/aralığı :</b>	60-100 °C
<b>Parlama noktası :</b>	- 26 °C (Kapalı Kupa)
<b>Buharlaşma hızı :</b>	Mevcut değil.
<b>Patlama sınırları : üst sınır :</b>	Mevcut değil.
<b>alt sınır :</b>	Mevcut değil.
<b>Buhar basıncı :</b>	Mevcut değil.
<b>Bağıl yoğunluk :</b>	0.72 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Suda çözünürlük :</b>	Suda çözünmez
<b>Kendi kendine alev alma :</b>	> 200 °C
<b>Viskozite :</b>	Mevcut değil.

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC: 645 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



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

6 / 10

Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

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**

<b>Soluma :</b>	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
<b>Yutma :</b>	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğere 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	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 25000 mg/m3
		LD50 cilt sıçan	> 2000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 20 mg/l
		LD50 cilt sıçan	> 2000 mg/kg

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

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2  
Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

**Ekotoksikolojik veriler:**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	LC50 balık	> 10 mg/l
		EC50 defne	3 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	IC50 alg	10-30 mg/l



Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

		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.

Kirlenmiş ambalaj :

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**

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta's)

**14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları**

Sınıf: 2.1

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F



Ürün adı : Silicone

Oluşturma tarihi : 01.08.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000413\_28\_20130801 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000413\_20111004

**14.4. Ambalaj grubu**

Packing group: yok

**14.5. Çevresel tehlikeler**

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Evet

IMDG - Denizel kirletici: Denizel kirletici

IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Evet

**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. MARPOL73/78 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.  
75/324/EEC sayılı aerosol dağıtıcı direktifini değiştiren direktif no. 2013/10/EU, 2008/47/EC.  
Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)  
AT-direktifi 99/45/EC  
Düzenleme (EC) No. 1272/2008

**15.2. Kimyasal güvenlik deđerlendirmesi**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

\*Açıklama risk ibareleri:

R11: Yüksek derecede yanıcıdır.

R38: Cildi tahriş eder.

R65: Zararlıdır, yutulursa akciğerlere zarar verebilir.

R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir.

R51/53: Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verir.

\*Explanation hazard statements:

H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.

H280 : Basınçlı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.

H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.



**Ürün adı :** Silicone**Oluşturma tarihi :** 01.08.13 Version : 2.0**Ref.No.:** BDS000413\_28\_20130801 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000413\_20111004

H315 : Cilt tahrişine sebep olur.

H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

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

**BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR :** 2.2 Etiket elementleri

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.

