

Ürün adı : COPPER PASTE  
Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0  
Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

## BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

**COPPER PASTE**  
Ambalajsız

### 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

Bağılı 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:** sınıflandırılmamış  
Teste göre sınıflandırma.  
**OK** sınıflandırılmamış



Ürün adı : COPPER PASTE

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0

Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

Classification based on calculation method.

Çevre : sınıflandırılmamış

Teste göre sınıflandırma.

Diğer tehlikeler : İçerik:  
C14-16-18 alkyl phenol  
Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

Diğer tehlikeler : sınıflandırılmamış

## 2.2 Etiket elementleri

### Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Hiçbiri

Tedbir beyanları: P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.  
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.  
P333/313 : Cilt tahrişı veya döküntü oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.Ek Tehlike bilgileri: İçerik:  
C14-16-18 alkyl phenol  
Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

## 2.3. Diğer tehlikeler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

### 3.2. Karışımlar

Mineral yağ (IP 346 DSMO ekstraktı &lt; 3%) tabanlı ürün.

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar
Copper	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<25	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302,H400,H411	B,M
C14-16-18 alkyl phenol	01-2119498288-19	-	931-468-2	<1	Skin Sens. 1, STOT RE 2	H317,H373	

**Açıklama notları**

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

M : M acute = 10

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

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları



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 : COPPER PASTE

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0

Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

Gözlerle temas :	Madde göze kaçarsa hemen bol su ile bir kaç dakika boyunca yıkayın Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın
Cilt ile temas :	Su ve sabunlar yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın
Soluma :	Havayı temizleyin, sıcak tutun ve dinlendirin. Hastalık etkileri oluşursa tıbbi yardım alın
Yutma :	Yutulduğunda kusturmayın Tıbbi yardıma başvurun

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

Soluma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Alerjik reaksiyon yapabilir. Tahriş yol açabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı
Gözle temas :	Tahriş yol açabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı

#### 4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğu 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

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



Ürün adı : COPPER PASTE

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0

Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

Uygun nitelikte göz /yüz koruyucu gibi koruyucu giysi giyin.

## 6.2. Çevresel tedbirler

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

## 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

## 7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler

Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda kullanın  
Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.  
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

Serin, kuru, iyi havalandırılan bir yerde saklayın  
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

**Kontrol prosedürleri :** Yeterli havalandırmayı sağlayın  
**Kişisel koruma :** Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın.  
Eldiven giymek ve ürünü kullanırken her zaman yeterli havalandırma sağlamak iyi bir uygulamadır.



Ürün adı : COPPER PASTE

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0

Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

	Her türlü çalışmada, ürüne iyi endüstri hijyen kurallarına uygun olarak muamele edin ve kullanın.
<b>soluma :</b>	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
<b>eller ve cilt :</b>	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Önerilen eldivenler:	(nitril)
<b>gözler :</b>	Koruyucu gözlükler takın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

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

<b>Görünüş : fiziksel durum :</b>	Hamur.
<b>renk :</b>	Bakır.
<b>koku:</b>	Karakteristik koku.
<b>pH :</b>	Uygulanamaz.
<b>Kaynama noktası/aralığı :</b>	Mevcut değil.
<b>Parlama noktası :</b>	> 250 °C
<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>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 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: 0 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



Ürün adı : COPPER PASTE

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0

Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

**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**

<b>akut toksisite:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>cilt yıpranması/tahrişi:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<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>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<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>	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
<b>Ciltle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir. Alerjik treaksiyon yapabilir.
<b>Gözle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir.

**Toksikoloji verileri :**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

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

sınıflandırılmamış



Ürün adı : COPPER PASTE  
Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0  
Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

**Ekotoksikolojik veriler:**

LC50 (fish) > 100 mg/l (96 hr)  
EC50 (Daphnia magna) > 100 mg/l (48 hr)  
EC50 (algae) > 100 mg/l (72 hr)

**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**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**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.  
Ulusal düzenlemeler : Atma işlemi yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

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

UN-numarası : Taşımacılık için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**14.2. UN sevkiyat adı**

Uygun sevkiyat adı: yok

**14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları**

Ürün adı : COPPER PASTE  
Ref.No.: BDS000180\_28\_20171009 (TU)

Oluşturma tarihi : 09.10.17 Version : 6.0  
Yerini aldığı versiyon : BDS000180\_20170629

Sınıf: yok  
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: yok

#### 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu: yok

#### 14.5. Çevresel tehlikeler

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır  
IMDG - Denizel kirletici: No  
IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

#### 14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

IMDG - Ems: yok

#### 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

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

\*Açıklama tehlike ifadeleri: H302 : Yutulursa zararlıdır.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.  
H373 : Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.  
H400 : Su yaşamı için çok toksiktir.  
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma  
Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme  
8.2. Maruz kalma sınır değerleri  
14.1. UN Numarası  
14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

acronyms and synonyms: TWA = time weight average



**Ürün adı :** COPPER PASTE**Oluşturma tarihi :** 09.10.17 Version : 6.0**Ref.No.:** BDS000180\_28\_20171009 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000180\_20170629

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.

