

Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

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

Acryl RAL  
CHROME Gold  
Aerosol

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

Boyalar

**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	Kryptongatan 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.



Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

OK	Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir. Skin irritation, category 2 Cilt tahrişine sebep olur. Eye irritation, category 2 Ciddi göz tahrişine sebep olur.
Çevre :	sınıflandırılmamış

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

OK	R20/21: Solunursa ve cilde temas ederse zararlıdır.
Fiziksel:	ŞİDDETLİ YANICIDIR
Çevre :	sınıflandırılmamış

**2.2 Etiket elementleri****Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme****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.
Tedbir beyanları:	P101 : Tıbbi yardım gerekirse, ürün kabını veya etiketini yanınızda bulundurun. 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. P260 : Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumayın. 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.

**2.3. Diğer tehlikeler**

Hiçbiri

**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 : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon BDS001212\_20120614

Tehlikeli içerik	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sembol	R-ibareleri*	Notlar
butane (<= 0,1 % butadiene)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
xylene	1330-20-7	215-535-7	10-25	Xn	10-20/21-38	A
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	10-25	F,Xi	11-36-66-67	A
propane	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	5-10	F,Xn	11-20	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	75-28-5	200-857-2	5-10	F+	12	

**Açıklama notları**

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Notlar
butane (<= 0,1 % butadiene)		106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
xylene		1330-20-7	215-535-7	10-25	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
acetone; propan-2-one; propanone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
propane		74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	B
ethylbenzene		100-41-4	202-849-4	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)		75-28-5	200-857-2	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	

**Açıklama notları**

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

(\* 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**

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

3 / 10

Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

<b>Soluma :</b>	Çözücü buharlarının aşırı 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. Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
<b>Ciltle temas :</b>	Cilt için tahriş edici Semptomlar kızarıklık ve ağrı
<b>Gözle temas :</b>	Gözleri tahriş edici Semptomlar kızarıklık ve ağrı, görme bozukluğu

#### 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

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



Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

Uygun kaba koyun  
Bu madde ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.

#### 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.  
Aerosollerini ya da buharlarını 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

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

### 7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

Boyalar

## 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>			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm



Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

## 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. Yeterli havalandırmayı sağlayın
<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>	Propan/bütan hareketli sıvı.
<b>renk :</b>	Sarı.
<b>koku:</b>	Karakteristik koku.
<b>pH :</b>	Uygulanamaz.
<b>Kaynama noktası/aralığı :</b>	Mevcut değil.
<b>Parlama noktası :</b>	< 0 °C
<b>Buharlaşma hızı :</b>	Mevcut değil.
<b>Patlama sınırları : üst sınır :</b>	13 %
<b>alt sınır :</b>	1.1 %
<b>Buhar basıncı :</b>	Mevcut değil.
<b>Bağıl yoğunluk :</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Suda çözünürlük :</b>	Suda çözünmez
<b>Kendi kendine alev alma :</b>	Mevcut değil.
<b>Viskozite :</b>	Uygulanamaz.

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC: 773 g/l

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil



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 : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

**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**

<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>	Gözleri tahriş edici

**Toksikoloji verileri :**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 20 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 2000 mg/kg

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

sınıflandırılmamış

**Ekotoksikolojik veriler:**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 alg	> 100 mg/l



Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

		LC50 balık	> 100 mg/l
		EC50 defne	> 100 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik**

Deneyssel bir veri yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Deneyssel bir veri yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Deneyssel bir veri yok

**12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Deneyssel 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.

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**

Proper shipping name: AEROSOLS

**14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları**

Sınıf: 2.1

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F



Ürün adı : Acryl RAL

Oluşturma tarihi : 18.09.13 Version : 2.0

Ref.No.: BDS001212\_28\_20130918 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001212\_20120614

**14.4. Ambalaj grubu**

Packing group: 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**

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.  
AT-direktifi 99/45/EC  
Düzenleme (EC) No. 1272/2008  
Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Kimyasal güvenlik deđerlendirmesi**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

\*Açıklama risk ibareleri:

R10: Yanıcıdır.

R11: Yüksek derecede yanıcıdır.

R12: Şiddetli yanıcıdır.

R20: Solunursa zararlıdır.

R36: Gözleri tahriş eder.

R38: Cildi tahriş eder.

R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.

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

R20/21: Solunursa ve cilde temas ederse zararlıdır.



**Ürün adı :** Acryl RAL**Oluşturma tarihi :** 18.09.13 Version : 2.0**Ref.No.:** BDS001212\_28\_20130918 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS001212\_20120614

\*Explanation hazard statements: H220 : Son derece yanıcı gaz.  
H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.  
H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.  
H312 : Cilde temas ederse zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.  
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

**BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR :** 2.2 Etiket elementleri  
8.2. Maruz kalma sınır değerleri

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.

