

Ürün adı : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

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

Marker Pen  
Yellow  
Ambalajsız

**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	
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:

Flammable liquid, category 3  
Yanıcı sıvı ve buhar.



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 : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

Teste göre sınıflandırma.

OK

Acute toxicity, category 4  
Cilde temas ederse zararlıdır.  
Acute toxicity, category 4  
Solunması halinde zararlıdır.  
Skin irritation, category 2  
Cilt tahrişine sebep olur.

Classification based on calculation method.

Çevre : sınıflandırılmamış

Classification based on calculation method.

## 2.2 Etiket elementleri

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

Ürün tanıtıcı:

İçerik:  
ksilen

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:

Uyarı

Tehlike beyanları:

H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.  
H312 : Cilde temas ederse zararlıdır.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.

Tedbir beyanları:

P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.  
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.  
P302/352 : CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın.  
P312 : Kendinizi kötü hissederseniz, bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.  
P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

Ek Tehlike bilgileri:

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Etiket bilgileri, Ek I bölüm 1.5.2'ye (CLP yönetmeliđi, madde 29) uygun olarak özetlenmiştir

## 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 : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimleri	Notlar
o-xylene [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
<b>Açıklama notları</b>							
A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde							

(\* 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 en az 15 dakika boyunca yıkayın Tıbbi yardıma başvurun
<b>Cilt ile temas :</b>	Kirlenen giysileri hemen çıkarın ve etkilenen cildi bol su ile ıslatın. Ardından sabun ve suyla yıkayın Tıbbi yardıma başvurun
<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, akciğere aspirasyon riski vardır. Aspirasyondan şüpheleniliyorsa derhal tıbbi yardım alın

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

<b>Soluma :</b>	Solunması durumunda zararlıdır. Semptomlar boğaz ağrısı, öksürük, nefes darlığı, baş ağrısı
<b>Yutma :</b>	Kimyasal pnömoneye sebep olabilir. Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
<b>Ciltle temas :</b>	Cilt ile temasında zararlıdır Artarda maruz kalınması ciltte kurumaya ve çatlaklara yol açabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı
<b>Gözle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı

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



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 :** Marker Pen**Oluşturma tarihi :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.No.:** BDS000918\_28\_20170629 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000918\_20150407

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  
Sadece dış mekanlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın.  
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 ulaşırsa, hemen uygun yetkilileri bilgilendirin

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

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun  
Uygun kaba koyun

### 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 deşarjı karşı tedbirler alın.  
Donanım topraklanmalıdır.  
Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma/.../ekipman kullanın.  
Sadece kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanın.  
Aerosoller ya da buharları içinize çekmeyin.  
Sadece dış mekanlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın.  
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



Ürün adı : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

Serin, kuru, iyi havalandırılan bir yerde saklayın  
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>			
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

### 8.2. Maruz kalma sınır değerleri

<b>Kontrol prosedürleri :</b>	Sadece dış mekanlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın. 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. Aerosollerini ya da buharlarını içinize çekmeyin.
<b>soluma :</b>	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
önerilen solunum koruması:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip A) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
<b>eller ve cilt :</b>	Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
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>	Sıvı.
<b>renk :</b>	Sarı.
<b>koku:</b>	Aromatik.
<b>pH :</b>	Uygulanamaz.
<b>Kaynama noktası/aralığı :</b>	> 100 °C
<b>Parlama noktası :</b>	25 °C (Kapalı Kupa)
<b>Buharlaşma hızı :</b>	Mevcut değil.
<b>Patlama sınırları : üst sınır :</b>	Mevcut değil.
<b>alt sınır :</b>	Mevcut değil.



Ürün adı : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.9 Mevcut değil.
Suda çözünürlük :	Suda çözünmez
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C
Viskozite :	Mevcut değil.

## 9.2. Diğer bilgiler

VOC: 43 %

## 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

Güçlü oksitleyici ajan

### 10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

CO,CO2

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

akut toksisite:	Cilde temas ederse zararlıdır. Solunması halinde zararlıdır.
cilt yıpranması/tahrişi:	Cilt tahrişine sebep olur.
ciddi göz hasarı/tahrişi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
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



Ürün adı : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

üremeye yönelik toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT-tek seferlik maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT tekrarlanan maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
soluma hasarı:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

**Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:**

Soluma :	Solunması durumunda zararlıdır. Çözücü buharlarının aşırı solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Cilt ile temasında zararlıdır Cilt için tahriş edici
Gözle temas :	Tahrişe yol açabilir.

**Toksikoloji verileri :**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

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

sınıflandırılmamış

**Ekotoksikolojik veriler:**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**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 değerlendirmelerinin sonuçları**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Ürün adı : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

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 işlemi yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

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

UN-numarası : 1263

**14.2. UN sevkiyat adı**

Uygun sevkiyat adı: PAINT

**14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları**Sınıf: 3  
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: F1**14.4. Ambalaj grubu**

Paketleme grubu: III

**14.5. Çevresel tehlikeler**ADR/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/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366**14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat**

Ürün adı : Marker Pen

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000918\_28\_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000918\_20150407

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: H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.  
H312 : Cilde temas ederse zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.

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 uyararak 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.

