

Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri

1.1. Ürün tanımlayıcı

VERTICAL MARKER
Fluo Red, Fluo Green, Fluo Yellow, Fluo Blue, White, Orange Fluo, Fuchsia Fluo
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, B.P. 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

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

OK

R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.
R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir.



Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

Fiziksel: ŞİDDETLİ YANICIDIR
Çevre : sınıflandırılmamış

2.2 Etiket elementleri

Uyarı sembolü(leri) : ŞİDDETLİ YANICIDIR



Risk ibaresi(leri) : R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.
R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir.

Emniyet ibaresi(leri) : S2: Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.
S16: Yakıcılardan uzak tutunmalıdır. Sigara içilmemelidir.
S23: Buhar/Aerozollar solunmamalıdır.
S51: Sadece havadar ortamda kullanılmalıdır.

Aerosol Dağıtıcı Direktifi 75/324/EC uyarınca diğer etiket öğeleri: Basıncılı kap: güneş ışığından koruyun ve 50°C'den yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmemeyi ya da yakmayın. Çıplak ateş ya da herhangi bir akkor malzemeye püskürtmeyin. Yeterli havalandırma olmadığında patlayıcı karışımlar oluşabilir.

Diğer ek etiket öğeleri: Not: Bir soluma tehlikesi temelinde zararlı olarak sınıflandırılan preparatların, piyasaya aerosol kaplarında ya da yalıtılmış bir sprej aparatı takılı olarak sürüldüklerinde R65 ile zararlı olarak etiketlenmesi gerekir. (AB-Direktifi 67/548 Ek VI

2.3. Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sembol	R-ibareleri*	Notlar
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
n-bütül asetat	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
Etil asetat	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B

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
dimethyl ether		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
n-bütül asetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	



Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

Etil asetat		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
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 :	Madde göze kaçarsa hemen bol su ile 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 :	Yutulması durumunda kusturmayın, akciğerlere aspirasyon riski vardır. Aspirasyondan şüpheleniliyorsa derhal tıbbi yardım alın

4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

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



Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

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 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

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 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



Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

Boyalarda

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma sınırları :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 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
solunma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın. (bütill kauçuk)
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

(yakıtsız aerosoller için)

Görünüş : fiziksel durum :	DME hareketli sıvı.
renk :	Renkli kapađa bakın.
koku:	Karakteristik koku.
pH :	Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı :	Mevcut deđil.
Parlama noktası :	- 41 °C
Buharlaşma hızı :	Mevcut deđil.
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut deđil.
alt sınır :	Mevcut deđil.
Buhar basıncı :	Mevcut deđil.
Bağıl yoğunluk :	1 g/cm ³ (@ 20°C).
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C
Viskozite :	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 731 g/l



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 : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

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

Soluma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğerlere ürün aspirasyonu olasılığı yüksektir. Çözücüler kimyasal pnömoniye sebep olabilir.
Ciltle temas :	Uzun süreli cilt teması ciltte yağların yok edilmesine ve buna bağlı tahrişe, bazı durumlarda ise dermatitlere neden olabilir
Gözle temas :	Artarda maruz kalınması ciltte kurumaya ve çatlaklara yol açabilir.

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
n-bütül asetat	123-86-4	LD50 oral sıçan	> 2000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 20 mg/l



Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

sınıflandırılmamış

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
n-bütül asetat	123-86-4	IC50 alg	647 mg/l
		LC50 balık	18 mg/l
		EC50 defne	44 mg/l

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Deneysel bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deneysel bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Deneysel bir veri yok

12.5. PBT ve vPvB değerdendirmelerinin sonuçları

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin

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 işlemini yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri

14.1. UN Numarası



Ürün adı : VERTICAL MARKER
Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1
Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

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

14.4. Ambalaj grubu

Packing group: 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. 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.



Ürün adı : VERTICAL MARKER

Oluşturma tarihi : 28.03.12 Version : 1.1

Ref.No.: BDS000011_28_20120328

Yerini aldığı versiyon : BDS000011_20120206

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama risk ibareleri:

R10: Yanıcıdır.

R11: Yüksek derecede yanıcıdır.

R12: Şiddetli yanıcıdır.

R36: Gözleri tahriş eder.

R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.

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

*Explanation hazard statements:

H220 : Son derece yanıcı gaz.

H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.

H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.

H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.

H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

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.

