

Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

LECTRA CLEAN II  
Aerosol

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

Temizleyiciler - Ağır iş

### 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	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

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


OK R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.  
Fiziksel: ŞİDDETLİ YANICIDIR  
Çevre : sınıflandırılmamış



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

## 2.2 Etiket elementleri

<b>Uyarı sembolü(leri) :</b>	ŞİDDETLİ YANICIDIR 
<b>Risk ibaresi(leri) :</b>	R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.
<b>Emniyet ibaresi(leri) :</b>	S2: Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edilmelidir. S16: Yakıcılardan uzak tutunmalıdır. Sigara içilmemelidir. S23: Buhar/Aerozollar solunmamalıdır. S51: Sadece havadar ortamda kullanılmalıdır.
<b>Aerosol Dağıtıcı Direktifi 75/324/EC uyarınca diğer etiket öğeleri:</b>	Basınçlı kap: güneş ışığından koruyun ve 50°C'den yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın. Çıplak ateş ya da herhangi bir akkor malzemeye püskürtmeyin. Yeterli havalandırma olmadığında patlayıcı karışımlar oluşabilir.
<b>Diğer ek etiket öğeleri:</b>	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
Hydrocarbons, C11-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	920-901-0	30-60	Xn	65-66	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	10-30			A
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Açıklama notları**

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

G : ERİŞİM Yönetmeliği 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
Hydrocarbons, C11-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456810-40	-	920-901-0	30-60	Asp. Tox. 1	H304	
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

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



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

(\* 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 :	Sindirim olasılığı düşüktür 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 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



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

## 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

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

Temizleyiciler - Ağır iş

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma

### 8.1. Kontrol parametreleri



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

**Maruz kalma sınırları :**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
<b>AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm

**8.2. Maruz kalma sınır değerleri**

<b>Kontrol prosedürleri :</b>	Yeterli havalandırmayı sağlayın Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun. Statik deşarjı 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.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

<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>	180-220 °C
<b>Parlama noktası :</b>	63 °C (Kapalı Kupa)
<b>Buharlaşma hızı :</b>	150 (Eter=1)
<b>Patlama sınırları : üst sınır :</b>	Mevcut deđil.
<b>alt sınır :</b>	Mevcut deđil.
<b>Buhar basıncı :</b>	Mevcut deđil.
<b>Bağıl yoğunluk :</b>	0.825 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Suda çözünürlük :</b>	Suda çözünmez
<b>Kendi kendine alev alma :</b>	> 200 °C
<b>Viskozite :</b>	1.85 mPas (@ 20°C).

**9.2. Diğer bilgiler****BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite****10.1. Reaktivite**

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

## 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

<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>	Uzun süreli cilt teması ciltte yağların yok edilmesine ve buna bağlı tahrişe, bazı durumlarda ise dermatitlere neden olabilir
<b>Gözle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir.

### Toksikoloji verileri :

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Zehirlilik

sınıflandırılmamış

### Ekotoksikolojik veriler:

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

### 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

## 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

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



Ürün adı : LECTRA CLEAN II  
Ref.No.: BDS000278\_28\_20111011

Oluşturma tarihi : 11.10.11 Version : 1.0  
Yerini aldığı versiyon : AB11070

#### 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)  
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. 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

\*Açıklama risk ibareleri: R65:Zararlıdır, yutulursa akciğerlere zarar verebilir.  
R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir.  
\*Explanation hazard statements: H280 : Basıncılı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.  
H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül 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.

