

Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri

1.1. Ürün tanımlayıcı

CARBURETTOR CLEANER
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	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	R36/38: Cild ve gözleri tahriş eder. R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir.
Fiziksel:	ŞİDDETLİ YANICIDIR
Çevre :	R50/53: Suda yaşayan organizmalar için kuvvetli toksiktir, su ekosistemlerine



Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

uzun süreli zararlı hasarlar verir.

2.2 Etiket elementleri

Uyarı sembolü(leri) :

ŞİDDETLİ YANICIDIR



Xi : TAHRİŞ EDİCİ.



N : ÇEVREYE ZARARLIDIR



Risk ibaresi(leri) :

R36/38: Cild ve gözleri tahriş eder.

R50/53: Suda yaşayan organizmalar için kuvvetli toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verir.

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.

S24/25: Cild ve gözlere temastan kaçınılmalıdır.

S35: Ambalaj ve atıklar güvenli bir şekilde atılmalıdır.

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 delmeyin ya da yakmayın. Çıplak ateş ya da herhangi bir akkor malzemeye püskürtmeyin.

Yeterli havalandırma olmadığında patlayıcı karışımlar oluşabilir.

Deterjanlar hakkında
yönetmelik (EC) No
648/2004 :

alifatik hidrokarbonlar 15 - 30 %

Not: Bir soluma tehlikesi temelinde zararlı olarak sınıflandırılan preparatların, piyasaya aerosol kaplarında ya da yalıtılmış bir sprey 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



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 : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

Tehlikeli içerik	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sembol	R-ibareleri*	Notlar
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	-	921-024-6	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	
cyclohexane	110-82-7	203-806-2	25-50	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67	A
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	10-25	F,Xi	11-36-66-67	A
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	201-159-0	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	5-10	-	-	A,G
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	5-10	F,Xi	11-36-67	B
Pentanedioic acid, dimethyl ester	1119-40-0	214-277-2	1-5			B
Butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	203-419-9	0-1	Xi	R36	B
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	211-020-6	<2.5			B
methanol	67-56-1	200-659-6	<0.01	F,T	11-23/24/25-39/23/24/25	A

Açıklama notları

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş 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
cyclohexane	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225,H304,H315,H336,H400,H410	A
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	921-024-6	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	
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
carbon dioxide		124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A,G
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
butanone; ethyl methyl ketone		78-93-3	201-159-0	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
methanol		67-56-1	200-659-6	<0.01	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A

Açıklama notları

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

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

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)



Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları

Gözlerle temas :	Madde göze kaçarsa hemen bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın Derhal tıbbi yardım alın.
Cilt ile temas :	Kirlenen giysileri hemen çıkarın ve etkilenen cildi bol su ile ıslatın. Ardından sabun ve suyla yıkayın Tıbbi yardıma başvurun
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 :	Cilt için tahriş edici Semptomlar kızarıklık ve ağrı
Gözle temas :	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



Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

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
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 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.
Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır

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



Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

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:			
cyclohexane	110-82-7	TWA	200 ppm
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 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
soluma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın Organik gaz/buhar kartuşu (tip A veya AX) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın. (nitril)
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 :	CO2 hareketli sıvı.
renk :	Renksiz.
koku:	çözücü.
pH :	Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı :	Mevcut değil.
Parlama noktası :	< 0 °C (Kapalı Kupa)
Buharlaşma hızı :	Mevcut değil.
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.76 g/cm3 (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünmez



Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

Kendi kendine alev alma : > 200 °C
Viskozite : Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 715 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

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 : Cilt için tahriş edici
Gözle temas : Gözleri tahriş edici

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik

CAS-nr

yöntem



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 : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

cyclohexane	110-82-7	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 oral sıçan	>2000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	>20 mg/l
		LD50 cilt tavşan	>2000 mg/kg
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 oral sıçan	> 2000 mg/kg
		LD50 cilt tavşan	> 2000 mg/kg
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	LD50 oral sıçan	>2000 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

R50/53: Suda yaşayan organizmalar için kuvvetli toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verir.

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
cyclohexane	110-82-7	EC50 defne	0.9 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 alg	>100 mg/l
		LC50 balık	>100 mg/l
		EC50 defne	>100 mg/l
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 alg	> 100 mg/l
		LC50 balık	> 100 mg/l
		EC50 defne	> 100 mg/l

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



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 : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

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 : 1950

14.2. UN sevkiyat adı

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta, cyclohexane)

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: Evet
IMDG - Denizel kirleticisi: Denizel kirleticisi
IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Evet

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



Ürün adı : CARBURETTOR CLEANER
Ref.No.: BDS001038_28_20111216

Oluşturma tarihi : 16.12.11 Version : 1.0
Yerini aldığı versiyon : AB11661

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 deđerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama risk ibareleri:	R11: Yüksek derecede yanıcıdır. R36: Gözleri tahriş eder. R38: Cildi tahriş eder. R65:Zararlıdır, yutulursa akciğerlere zarar verebilir. R66: Devamlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebebiyet verebilir. R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir. R23/24/25: Solunursa, cilde temas ederse ve yutulursa toksiktir. R39/23/24/25: Toksikdir, solunursa, yutulursa ve cilde temas ederse sağlığa geri dönüşü olmayan ciddi zararlar verir. R50/53: Suda yaşayan organizmalar için kuvvetli toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verir. R51/53: Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verir. RR36
*Explanation hazard statements:	H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar. H280 : Basınçlı gaz içerir; ısındığında patlayabilir. H301 : Yutulursa toksiktir. H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir. H311 : Cilde temas ederse toksiktir. H315 : Cilt tahrişine sebep olur. H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur. H331 : Solunması halinde toksiktir. H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir. H370 : Causes damage to organs . H400 : Su yaşamı için çok toksiktir. H410 : Su yaşamı için çok toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur. H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

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.

