

Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

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

Graphit 33
Aerosol

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

Elektrik/ısı iletimi

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	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****Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma**

Fiziksel:

Aerosols, category 1



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

1 / 10

Ürün adı :	Graphit 33	Oluşturma tarihi :	20.05.14 Version : 2.0
Ref.No.:	BDS000774_28_20140520 (TU)	Yerini aldığı versiyon :	BDS000774_20130506

OK	Son derece yanıcı aerosol. Basınçlı kutu: ısındığında patlayabilir. Eye irritation, category 2 Ciddi göz tahrişine sebep olur. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
Çevre :	sınıflandırılmamış
Diğer tehlikeler :	Hiçbiri

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

ŞİDDETLİ YANICIDIR

Xi : TAHRİŞ EDİCİ.

OK	R36: Gözleri tahriş eder. R67: Buhar, uyku haline ve baş dönmesine sebebiyet verebilir.
Fiziksel:	ŞİDDETLİ YANICIDIR
Çevre :	sınıflandırılmamış

2.2 Etiket elementleri**Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme**

Ürün tanıtıcı:	İçerik: propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol
----------------	--

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:	Tehlike
Tehlike beyanları:	H222 : Son derece yanıcı aerosol. H229 : Basınçlı kutu: ısındığında patlayabilir. H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur. H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
Tedbir beyanları:	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. P261 : Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumaktan kaçının. P271 : Sadece dış mekanlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın. 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.
Ek Tehlike bilgileri:	Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Hiçbiri



Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

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,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	50-75	F+	12	K,G
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	25-50	F,Xi	11-36-67	B
Graphite	7782-42-5		1-5	-	-	G

Açıklama notları

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

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

K : karsinojen olarak sınıflandırılmaz, en fazla %0,1 a/a 1,3-bütadien (Einecs-nr. 203-450-8)

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Notlar
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	-	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Açıklama notları

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

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

K : karsinojen olarak sınıflandırılmaz, en fazla %0,1 a/a 1,3-bütadien (Einecs-nr. 203-450-8)

(* 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



Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

Yutma : doktora/hekime başvurun.
Yanlışlıkla yutulmuşsa, kusturmaya çalışmayın ve 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 : Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma

Ciltle temas : Tahrişe yol açabilir.
Semptomlar kızarıklık ve ağrı

Gözle temas : Gözleri tahriş edici
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

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

Ürün adı : Graphit 33**Oluşturma tarihi :** 20.05.14 Version : 2.0**Ref.No.:** BDS000774_28_20140520 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000774_20130506

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
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 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 havalandırma 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

Elektrik/ısı iletimi

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:		



Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 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.
Çevresel koruma	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

(yakıtsız aerosoller için)	
Görünüş : fiziksel durum :	Propan/bütan hareketli sıvı.
renk :	Renksiz.
koku:	Alkol.
pH :	Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı :	82 °C
Parlama noktası :	< 21 °C
Buharlaşma hızı :	Mevcut değil.
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.84 g/cm ³ (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda kısmen çözünürlük
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C
Viskozite :	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 570 g/l

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite



Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

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**

Solunma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Tahrişe yol açabilir.
Gözle temas :	Gözleri tahriş edici

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 20 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 5000 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

12.1. Zehirlilik

sınıflandırılmamış

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 alg	> 1000 mg/l
		LC50 balık	> 1000 mg/l
		EC50 defne	> 1000 mg/l

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Deneysel bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deneysel bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda kısmen çözünürlük

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmelerinin 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.

Ulusal düzenlemeler :

Atma işlemi yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

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

UN-numarası : 1950



Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

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

15.2. Kimyasal güvenlik deđerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.



Ürün adı : Graphit 33

Oluşturma tarihi : 20.05.14 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000774_28_20140520 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000774_20130506

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama risk ibareleri:

R11: Yüksek derecede yanıcıdır.

R12: Şiddetli yanıcıdır.

R36: Gözleri tahriş eder.

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

*Explanation hazard statements:

H220 : Son derece yanıcı gaz.

H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.

H280 : Basıncılı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.

H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.

H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : 2.2 Etiket elementleri

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.