

Ürün adı : VERDÜNNER 85

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

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

VERDÜNNER 85
Ambalajsız

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

tinler

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 2



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 : VERDÜNNER 85

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

OK	Son derece yanıcı sıvı ve buhar. 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 :	sınıflandırılmamış

2.2 Etiket elementleri

Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Ürün tanıtıcı: propan-2-ol
Index-Nº: 603-117-00-0

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü: Tehlike

Tehlike beyanları:

H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.

Tedbir beyanları:

P101 : Tıbbi yardım gerekirse, ürün kabını veya etiketini yanınızda bulundurun.
P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edilmelidir.
P210 : Isı kaynaklarından, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin
P233 : Kabı sıkı bir şekilde kapalı tutun.
P271 : Sadece dış mekânlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın.
P305/351/338 : GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P337/313 : Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
P405 : Kilitleyerek saklayın.
P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi Notlar
------------------	----------------	--------	-------	-------	------------------------------	--------------------------



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

2 / 10

Ürün adı : VERDÜNNER 85

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558- 25	67-63- 0	200- 661-7	100	Flam. Liq. 2, Göz Tah. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
--	----------------------	-------------	---------------	-----	--	----------------	---

Açıklama notları

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

3.2. Karışımlar

Uygulanamaz.

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 Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. 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 :	Yutulduğunda kusturmayın Tıbbi yardıma başvurun

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 :	Cilt için hafif tahriş edicidir 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



Ürün adı : VERDÜNNER 85**Oluşturma tarihi :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.No.:** BDS000736_28_20170629 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000736_20111108**5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşturabilir
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 nitelikte göz /yüz koruyucu gibi koruyucu giysi giyin.

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.
Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır



Ürün adı : VERDÜNNER 85

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar

Kabı sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda muhafaza edin.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

tiner

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:		
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
önerilen solunum koruması:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip A) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın.
Önerilen eldivenler:	(neopren) 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. Kullanım miktarı ve süresine ve ürünle temas riskine bağlı olarak, eldiven imalatçısı, doğru eldiven malzemesinin seçimi ve hamle zamanı konusunda size yardımcı olabilir.
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.

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

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

5 / 10

Ürün adı : VERDÜNNER 85
Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0
Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

Görünüş : fiziksel durum : Sıvı.
renk : Renksiz.
koku: Alkol.
pH : Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı : 82 °C
Parlama noktası : 12 °C (Kapalı Kupa)
Buharlaşma hızı : 11 (Eter=1)
Patlama sınırları : üst sınır : 12 %
alt sınır : 2 %
Buhar basıncı : 43 mbar (@ 20°C)
Bağıl yoğunluk : 0.8
Suda çözünürlük : Suda çözünmez
Kendi kendine alev alma : 425 °C
Viskozite : 2.4-2.6 mm²/s

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 790 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



Ürün adı : VERDÜNNER 85
Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0
Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

akut toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
cilt yıpranması/tahrişi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
ciddi göz hasarı/tahrişi:	Ciddi göz tahrişine sebep olur.
solunum ya da cilt hassasiyeti:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
mikrop hücresi mutajenisitesi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
kanserojenlik:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
üremeye yönelik toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT-tek seferlik maruziyet:	Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
STOT tekrarlanan maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
solunma hasarı:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:

Soluma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Ciltle temas :	Uzun süreli cilt teması ciltte yağların yok edilmesine ve buna bağlı tahrişe, bazı durumlarda ise dermatitlere neden olabilir
Gözle temas :	Gözleri tahriş edici

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 oral sıçan	5840 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 25000 mg/l
		LD50 cilt tavşan	13900 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 alg	1000 mg/l
		LC50 balık	9640 mg/l
		EC50 defne	9714 mg/l



Ürün adı : VERDÜNNER 85

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

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

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 işlemini yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

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

UN-numarası : 1219

14.2. UN sevkiyat adı

Uygun sevkiyat adı: ISOPROPANOL

14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf: 3

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: F1



Ürün adı : VERDÜNNER 85
Ref.No.: BDS000736_28_20170629 (TU)

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0
Yerini aldığı versiyon : BDS000736_20111108

14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu: II

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/E)
IMDG - Ems: F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX: 353
IATA/ICAO - CAO: 364

14.7. MARPOL 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.
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: H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme
8.2. Maruz kalma sınır değerleri

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



Ürün adı : VERDÜNNER 85**Oluşturma tarihi :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.No.:** BDS000736_28_20170629 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000736_20111108

amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.

