



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,1

Yayınlanma tarihi: 16-Haziran-2022

Revizyon tarihi: 14-Aralık-2022

Yerine geçtiği tarih: 16-Haziran-2022

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

**Ticari adı ya da karışımın adlandırılması** SILICONE PRO

**Kayıt numarası** -

**Ürün kayıt numarası**

**Danimarka** PR-990447

**Norveç** P-639390

**Eşanlamlılar** Yoktur.

**Ürün Kodu** BDS001831AE

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Belirlenmiş kullanımlar** Yağlayıcılar

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Şirket adı** CRC Industries Europe bv

**Adres** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele

Belçika

**Telefon** +32(0)52/45.60.11

**Faks** +32(0)52/45.00.34

**E-posta** hse@crcind.com

**Web site** www.crcind.com

**1.4. Acil durum telefon numarası** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

**Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi** +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi** 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Bulgaristan Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi** +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi** +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

**Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi** +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi** 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

**Finlandiya National Poison Information Center** (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi** ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Macaristan National Emergency Phone Number** 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus** +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)

<b>Malta Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
<b>Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)
<b>Norveç Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
<b>Portekiz Zehir Merkezi</b>	800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
<b>Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b>	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro
<b>Romania</b>	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
<b>Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi</b>	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
<b>İsveç National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
<b>İsviçre Toksin Bilgi İsviçre</b>	145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

### Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

<b>Fiziksel zararlar</b>			
Aerosoller	Kategori 1		H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
<b>Sağlık zararları</b>			
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2		H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri		H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
<b>Çevresel zararlar</b>			
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürekli tehlike	Kategori 2		H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 2.2. Etiket unsurları

#### Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

**İçindekiler:** Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-hekzan, Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

#### Zararlılık işaretleri



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadeleri

##### Tedbir

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

<b>Müdahale</b>	Atanmamış.
<b>Depolama</b>	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
<b>Bertaraf</b>	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi** Yoktur.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	25 - 50	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	25 - 50	- 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Sınıflandırma:</b> Press. Gas;H280					

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

**Bileşimine dair yorumlar** Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Soluma

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

##### Cilt ile temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

##### Gözler ile temas

Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidin.

##### Yutma

Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun. Ağzınızı çalkalayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### Genel yangın zararları

Çok kolay alevlenir aerosol.

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürücü maddeler

Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

##### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Basınç altında olan içerik maddeler. Basınçlı kaplar ısıya veya alevle maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

#### Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### Özel yangınla mücadele prosedürleri

Yangın söndürücüler ve kapalı alanlarda, SCBA alev dayanıklı başlık, yüz kalkanı olan başlık, eldivenler, kauçuk botlar dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır. Kargo alanında büyük yangın halinde mümkünse tayfasız hortum tutucu veya monitor hortumbaşı kullanın. Aksi taktirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin

#### Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

## BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeysin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylene yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, alev, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Bu madde statik yük toplayabilir ve dolayısıyla kıvılcım oluşturarak ateş alma kaynağı olabilir. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız) Depolama sınıfı (TRGS 510): 2B (Aerosol dağıtıcılar ve tutuşturucular )

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

#### Avusturya Bileşenler

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan

#### Tip

TWA(MAK)

#### Değer

200 ppm

#### Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001 Bileşenler

Karbon dioksit (CAS 124-38-9)

#### Tip

MAK

#### Değer

9000 mg/m3

5000 ppm

Sınıf

18000 mg/m3

**Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Bileşenler	Tip	Değer
		10000 ppm

**Belçika. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54784 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	30000 ppm 9131 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf	45000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Estonya. OEL'ler. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limitleri (Yönetmelik No. 105/2001, Ek), değiştirildiği haliyle**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Fransa**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>

**Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory indicative (VRI)	
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory indicative (VRI)	

**Fransa. OEL'ler. 30 Haziran 2004 tarihli Karar ile Şartlarının Belirtildiği Şekilde Gösterge Mesleki Maruziyet Limitleri, değiştirildiği haliyle**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
		9000 mg/m3
		5000 ppm
		5000 ppm

**Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3
		5000 ppm

**Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3
		5000 ppm

**Germany - TRGS 900**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	TWA	700 mg/m3
	TWA	1500 mg/m3

**Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54000 mg/m3
		5000 ppm
		9000 mg/m3
	TWA	5000 ppm

**Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

**İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Lüksemburg. Bağlayıcı Mesleki Maruziyet Limit değerleri (Annex I), Memorial A**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Malta. OELs. Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (Mesleki Sağlık ve Emniyet Otoritesi Yönergesi L.N. 227. (CAP. 424), Ek I ve V)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Hollanda. OELs (bağlayıcı)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararnamesi, Kanun Gazetesi 2014, madde 817**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3

**Portekiz. OELs. Kararname-Yasa n. 290/2001 (Resmi Gazete - 1 Seri A, no. 266)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	30000 ppm
	TWA	5000 ppm

**Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
Poly(dimethylsiloxane) (CAS 63148-62-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
	TWA	200 mg/m3

**Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m3
		5000 ppm

**İsveç**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	300 ppm
	TWA	200 ppm
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	300 ppm
	TWA	200 ppm

**İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	18000 mg/m3
		10000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

**İsviçre**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	TWA	500 ppm

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27400 mg/m3
		15000 ppm
	TWA	9150 mg/m3 5000 ppm

**AB. Direktif 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/AB, 2017/164/AB'de yer alan Belirtici Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Biyolojik sınır değerleri**

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri**

Standart kontrol prosedürlere uyun.

**Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**

**Çalışanlar**

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan (CAS -)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	773 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2035 mg/m3		

**Genel nüfus**

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan (CAS -)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	699 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	699 mg/kg bw/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	608 mg/m3		

**Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)** Bilgi yok.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun teknik kontroller** İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

**Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**

**Genel bilgi** Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

**Göz/Yüz koruyucu** Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.

**Cildin korunması**

**- Ellerin korunması** Uygun koruyucu eldivenler takın. 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.

Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir.

**- Diğer** Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

**Solunum koruyucu** Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi AX)

**Isıl zararlar** Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

**Hijyen tedbirleri**

Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Tüm çevresel dökümlerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Fiziksel hali</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Aerosol
<b>Renk</b>	Renksiz.
<b>Koku</b>	Çözücü.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-56,6 °C (-69,9 °F) tahmin edilen
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	60 - 100 °C (140 - 212 °F)
<b>Alevlenirlik</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	0,9 % tahmin edilen

Patlayıcı limitleri - üst (%)	8 % tahmin edilen
Parlama noktası	-26,0 °C (-14,8 °F) Kapalı Kap
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Geçerli değil.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	0,72 g/cm <sup>3</sup> 20°C'de
Buhar yoğunluğu	> 3 20°C'de
Partikül özellikleri	Bilgi yok.

## 9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

## 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

VOC 645 g/l

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Yüksek sıcaklıklardan kaçınınız.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Karbon oksitler.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

Genel bilgi Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Solunum	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli solunum zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cilt tahrişine yol açar.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

Belirtiler Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-hekzan		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Sıçan	2920 mg/kg bw/gün, 24 h
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	5840 mg/kg bw/gün
<b>Solunum</b>		
LC50	Sıçan	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler		
<b>Akut</b>		
<b>DermaI</b>		
LD50	Sıçan	2920 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	5840 mg/kg
<b>Soluma</b>		
LC50	Sıçan	23,3 mg/l
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.	
<b>Soluma hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Cilt hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)</b>		
Listelenmemiş.		
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir	
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi yok.	

11.2. Information on other hazards		
<b>Endocrine disrupting properties</b>	Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.	
<b>Diğer bilgiler</b>	Bilgi yok.	

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

**12.1. Toksikite** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-hekzan		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 30 - < 100 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık 11,4 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 3 mg/l, 48 h
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Balık > 13,4 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 3 mg/l, 48 Saat
<i>Kronik</i>		
Eklembacaklı kabuklular	NOEC	Dafnia 0,17 mg/l, 21 gün

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Veri yok.

**Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)** Bilgi yok.

**Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)** Bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik** Veri yok.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.

## 12.6. Endocrine disrupting properties

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.  
GWP: 0

# BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

### Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

### Kirlenmiş ambalajlar

Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

### AB atık kodu

Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

### Bertaraf etme bilgileri

Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

# BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

## ADR

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEOROSOLLER

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

Etiket(ler) 2.1

Zararlılık No. (ADR) Atanmamış.

Tünel kısıtlama kodu D

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar Evet

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

## IATA

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEOROSOLLER

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

14.5. Çevresel zararlar Evet

ERG Kodu 10L

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### Diğer bilgiler

Yolcu ve kargo uçağı Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

Sadece kargo uçağı Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

## IMDG

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEOROSOLLER, DENİZ KIRLETİCİ MADDE

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Deniz için kirleticiler

EmS

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Evet

F-D, S-U

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

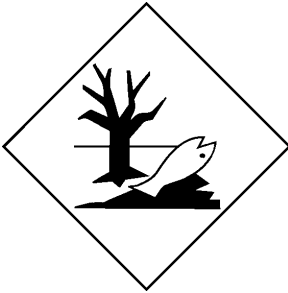
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Kanıtlanmamış.

ADR; IATA; IMDG



Deniz için kirleticiler



## BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

AB Yönetmelikleri

**Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler**

Listelenmemiş.

**Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirleticiler Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)**

Karbon dioksit (CAS 124-38-9)

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)**

Listelenmemiş.

Yetkilendirmeler

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**

Listelenmemiş.

Kullanım kısıtlamaları

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**

Listelenmemiş.

**Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması**

Listelenmemiş.

## Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

## Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekilde Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

## Ulusal yönetmelikler

Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

## 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değer - Almanya)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).  
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).  
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri  
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.  
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.  
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.  
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).  
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.  
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.  
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
VOC: Uçucu organik bileşikler.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.  
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

### Referanslar

#### Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

#### 2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni

Bilgi yok.

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Güncelleme bilgisi

Yoktur.

### Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

## Çekince

CRC Industries Europe bvba kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. 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.