



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması FLUID 101

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS000626AE

Yayınlanma tarihi 22-Nisan-2021

Versiyon numarası 02

Revizyon tarihi 22-Nisan-2021

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

Belirlenmiş kullanımlar Temizleyiciler - Hassas

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)

AB 'de genel olarak 112 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Bulgaristan National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

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). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Finlandiya National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Macaristan National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Malta Accident and Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

<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. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Slovakya National Toxicological Information Center</b>	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>İsveç National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

## 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.

### Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

<b>Fiziksel zararlar</b> AEOROSOLLER	Kategori 1	H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
<b>Sağlık zararları</b> Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2	H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2	H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri	H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Tehlike özeti

Aerosol SIKIŞTIRILMIŞ İÇERİK.  
Basıncılı kaplar ısıya veya alev maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Cilt tahrişine yol açar. Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması sağlık üzerinde ters etkilere yol açabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

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

**İçindekiler:** Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler

#### Zararlılık işaretleri



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### 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	Kullandıktan sonra dahi, delmeyin veya yakmayın.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

#### Müdahale

Atanmamış.

#### Depolama

P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
-------------	--

#### Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi** EUH208 - Calcium petroleum sulfonate, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts, Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivatives, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**2.3. Diğer zararlar** Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## 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, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	75 - 100	EC919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5 - 10	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
<b>Sınıflandırma:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Muaf tutmak	-	#
<b>Sınıflandırma:</b> Press. Gas;H280					
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	0 - 1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Skin Sens. 1B;H317					
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivatives, calcium salts	0 - 1	93820-57-6 298-637-4	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Skin Sens. 1;H317					
Calcium petroleum sulfonate	0 - 1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Skin Sens. 1;H317					

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

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

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

- Solunum** 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** Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılıyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
- Yutma** Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun. Ağızınızı çalkalayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. 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. Kazazedeysi, 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** Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

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

**Özel yangınla mücadele prosedürleri**

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 takdirde 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: Kazan 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 kaçınin. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemezin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için**

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Sisini/buharını solumaktan kaçınin. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınin.

### 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. 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

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozursa 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 kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçınin. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçınin. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınin. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	Sınıf	18000 mg/m <sup>3</sup>
		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>
		30000 ppm
	TWA	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

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

Bileşenler	Tip	Değer
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)	Sınıf	550 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf	45000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Danimarka**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	25 ppm

**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**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	500 mg/m <sup>3</sup>

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

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

**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/m3
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory indicative (VRI)	5000 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory indicative (VRI)	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)	AGW	5 mg/m3	Solunabilir kısım
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

**Germany - TRGS 900**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	300 mg/m3

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
Petrolatum (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m3

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

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

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

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

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
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**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	275 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. TWA	27000 mg/m3 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. TWA	30000 ppm 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

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

Bileşenler	Tip	Değer
		5000 ppm

**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	Biçim
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)	TWA	5 mg/m3	Solunabilir kısım
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, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	600 mg/m3
	TWA	300 mg/m3

**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, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	6000 mg/m3
	TWA	300 mg/m3

**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



Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 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
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	52 mg/kg VA/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	147 mg/m <sup>3</sup>	4,2	Mükerrer doz zehirlenmesi
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Uzun vadeli, Lokal, Dermal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Skin Sensitisation
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Mükerrer doz zehirlenmesi
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)			
Uzun vadeli, Lokal, Dermal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Skin Sensitisation
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS EC919-857-5)			
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		
Petrolatum (CAS 8009-03-8)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	5,8 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2,7 mg/m <sup>3</sup>		

##### Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	22 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	12,5 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	43 mg/m <sup>3</sup>	7	Mükerrer doz zehirlenmesi
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Uzun vadeli, Lokal, Dermal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Skin Sensitisation
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Mükerrer doz zehirlenmesi
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)			
Uzun vadeli, Lokal, Dermal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Skin Sensitisation
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS EC919-857-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	300 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	900 mg/m <sup>3</sup>		

#### Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Tatlı su	0,525 mg/l	1000	
Toprak	0,16 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	2,36 mg/kg		

#### 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.

<b>Göz/Yüz koruyucu</b>	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.
<b>Cildin korunması</b> <b>- Ellerin korunması</b>	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.
<b>- Diğer</b>	Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir. Tam temas: Eldiven malzemesi: nitril. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm.
<b>Solunum koruyucu</b>	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.
<b>Isıl zararlar</b>	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi A)
<b>Hijyen tedbirleri</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	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 kirletici maddelerden temizleyin.
	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>	Kehribar rengi.
<b>Koku</b>	Karakteristik koku.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-85 °C (-121 °F) tahmin edilen
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Alevlenirlik limitleri - alt (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik limitleri - üst (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	41,0 °C (105,8 °F) Kapalı Kap
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Geçerli değil.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Suda çözülmez.
<b>Buhar basıncı</b>	2591,9 hPa tahmin edilen
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bağıl yoğunluk sıcaklığı</b>	20 °C (68 °F)
<b>Parçacık özellikleri</b>	Bilgi yok.
<b>9.2 Diğer güvenlik özellikleri</b>	
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı değildir.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Oksitleyici değil.
<b>VOC</b>	705 g/l

## BÖLÜM 10: Stabilitate ve reaktivite

<b>10.1. Tepkime</b>	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
<b>10.2. Kimyasal kararlılık</b>	Normal koşullar altında madde durağandır.
<b>10.3. Zararlı tepkime olasılığı</b>	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

- Soluma** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
- Cilt ile temas** Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözler ile temas** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- 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. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. Classification based on calculation method.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
FLUID 101		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Sıçan	12870 mg/kg
<b>Bileşenler</b>	<b>Türler</b>	<b>Test Sonuçları</b>
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Tavşan	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	3300 mg/kg
<b>Soluma</b>		
LC0	Sıçan	> 3,5 mg/l, 4 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
<b>Akut Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 20000 mg/kg
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Sıçan	> 4000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 16000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
<b>Akut Dermal</b>		
Sıvı		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
Sıvı		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	

<b>Cilt hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Eşey hücre mutajenesi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)**

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**

**Endocrine disrupting properties** The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**Diğer bilgiler** Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

**12.1. Toksikite** Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 96 h
Balık	LC50	Balık 560 - 1000 mg/l, 96 h
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Balık > 10000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
<i>Akut</i>		
Başka	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.	
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	Veri yok.	
<b>Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>	Bilgi yok.	
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.	
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Veri yok.	
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.	
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	Bilinen yoktur	
<b>12.7. Diğer olumsuz etkiler</b>	Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.	

**BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

<b>Kalıntı atık</b>	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurulabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
<b>Kirlenmiş ambalajlar</b>	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.
<b>AB atık kodu</b>	Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.
<b>Bertaraf etme bilgileri</b>	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>Özel önlemler</b>	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

### ADR

<b>14.1. UN numarası</b>	UN1950
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	AEROSOLLER
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar</b>	
<b>Sınıf</b>	2.1
<b>Alt risk</b>	-
<b>Zararlılık No. (ADR)</b>	Bilgi yok.
<b>Tünel kısıtlama kodu</b>	(D)
<b>ADR/RID - Sınıflandırma kodu:</b>	5F
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	Uygulanamaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	Hayır
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Kanıtlanmamış.

### ADR; IATA; IMDG



## 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, düzenlenmiş şekliyle, 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, son düzenlendiği haliyle**

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici 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: Düzenlenmiş şekliyle, 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, değiştirilmiş haliyle**

Listelenmemiş.

#### Diğer yönetmelikler

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

#### Ulusal yönetmelikler

Bu güvenlik veri sayfası aşağıdaki yasalara, yönetmeliklere ve standartlara uygundur:  
Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki kanun, yönetmelik ve standartlara uygundur:  
Ambalaj ve ambalaj atığı yönetimi kanunu Haziran 13, 2013  
Sağlık Bakanlığı'nın 11 Haziran 2012 Tarihli Çocuk kilitli kapatma düzeneği ve dokunsal tehlike işareti barındırması gereken tehlikeli maddeler ve müstahzarların kategorileri hakkında mevzuatı SAĞLIK BAKANLIĞI'nın 2 Şubat 2011 Tarihli Çalışma Ortamında sağlığa zararlı faktörlerin testi ve ölçümü hakkında mevzuatı  
6 Haziran 2014 tarihli, Çalışma Ortamında zararlı etmenlerin maksimum izin verilen konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Yönetmeliği. (Resmi Gazete 2014, madde. 817)  
İşyerinde Kimyasal Güvenlik Talimatı Ortak Kararname No.25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruziyet (etki) indekslerinin izin verilebilir limit değerleri Kararname No. 25/2000. (IX. 30.) İş yerinde kimyasal güvenlik Sağlık Bakanlığı ve Sosyal ve Aile İşleri Bakanlığı EÜM-SzCsM İş Güvenliği Yasa No. 93/1993 (1993.évi XCIII.), düzenlenmiş şekliyle Hükümet Kararname No. 220/2004 (VII. 21.) yüzey sularının kalitesinin korunması hakkındaki kuralları sağlar  
Zararlı atıklarla ilgili faaliyetlerin koşulları hakkında, Hükümet Kararname No. 98/2001 (VI. 15.) ve atıkların kaydı hakkında, Çevre Bakanlığı Kararname No. 16/2001 (VII. 18.)  
Genel Kanun No. 25/2000 Kimyasal Güvenlik ve Uygulama Kararname No. 44/2000.(XII.27.) EÜM [Sağlık Bakanlığı]  
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 değeri - 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**

**H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ila 15 in altında yazılmamıştır**

Bilgi yok.

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

#### Güncelleme bilgisi

#### Eğitim bilgileri

#### Çekince

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilecek 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 sorumluluğun kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.