



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 2,0 Yayınlanma tarihi: 20-Mayıs-2021 Yerine geçtiği tarih: 20-Mayıs-2021 Revizyon tarihi: 24-Mart-2022

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması MULTISCHAUM 77

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002579AE

### 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: 9-17h CET)

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.)

Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC) 030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)

Norveç Norwegian Poison Information Center 22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

<b>Portekiz Zehir Merkezi</b>	800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<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 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).
<b>İsviçre Toksin Bilgi İsviçre</b>	145 (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.

#### Değiştirildiği haliyle, 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> Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2	H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Çevresel zararlar</b> Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürelili tehlike	Kategori 3	H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 2.2. Etiket unsurları

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

##### Zararlılık işaretleri



##### Uyarı kelimesi

Tehlike

##### Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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	Kullandıktan sonra dahi, delmeyin veya yakmayın.

###### 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 - 1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :

alifatik hidrokarbonlar 5-15%

parfümler: d-limonen  
benzisothiazolinone, benzoic acid

### 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
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL	5 - 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler,< 5% n-heksan	1 - 5	EC921-024-6 921-024-6	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					
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER	<5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one	<0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
<b>Sınıflandırma:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Spesifik Konsantrasyon Sınırı:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					

#### 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-birikimi 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

Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

##### Cilt ile temas

Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

##### Gözler ile temas

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

##### 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

Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

#### 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 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 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. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemezin.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. 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

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. Bu ürün suyla karışabilir. 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

Basınçlı 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 spreylenen yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, alev, kıvılcıklara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Gözlerle temastan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. 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 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	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAK	187 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	187 mg/m3
		50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	MAK	500 mg/m3
		200 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2000 mg/m3
		800 ppm

**Belçika. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	369 mg/m3
		100 ppm
	TWA	184 mg/m3
		50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3
		400 ppm
	TWA	500 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1225 mg/m3
	TWA	980 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAC	375 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	MAC	999 mg/m3
		400 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1250 mg/m3
		500 ppm

**Kıbrıs. OELS. Fabrika atmosferi ve fabrikalarda bulunan tehlikeli maddelerin kontrolüne ilişkin yönetmelik, PI 311/73, tadil edildiği şekliyle.**

Bileşenler	Tip	Değer
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m3
		400 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	Sınıf	1000 mg/m3
	TWA	500 mg/m3

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	185 mg/m3
		50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TLV	490 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
		250 ppm
	TWA	350 mg/m3
		150 ppm

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	560 mg/m3
		150 ppm
	TWA	370 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	620 mg/m3
		250 ppm
	TWA	500 mg/m3
		200 ppm

**Fransa**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	VLE	375 mg/m3
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		100 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME	188 mg/m3
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		50 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VLE	980 mg/m3
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)		400 ppm
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)		
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)		

**Fransa. OEL'ler. İş Kanunu Madde R.4412-149 Tarafından Belirlenmiş Haliyle Mesleki Maruziyet Limitleri, değiştirildiği haliyle**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	VLE	375 mg/m3
		100 ppm
	VME	188 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	370 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	AGW	370 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	AGW	500 mg/m3
		200 ppm

**Germany - TRGS 900**

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1080 mg/m3
		300 ppm
	TWA	360 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1225 mg/m3
		500 ppm
	TWA	980 mg/m3
		400 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		375 mg/m3
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3
		500 mg/m3
	TWA	500 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
		150 ppm
	TWA	185 mg/m3
		50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TWA	490 mg/m3
		200 ppm

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 ppm
		200 ppm
	TWA	200 ppm

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 ppm
		200 ppm
	TWA	200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
		350 mg/m3
	TWA	350 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
		75 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TWA	190 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm
	TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
		100 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
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**Hollanda. OELs (bağlayıcı)**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	563 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TLV	245 mg/m <sup>3</sup>
		100 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
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	360 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	180 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1200 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	900 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	150 ppm 375 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
	TWA	50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 ppm
	TWA	200 ppm

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	150 ppm 375 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	500 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	203 ppm 200 mg/m <sup>3</sup> 81 ppm

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	150 ppm 375 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	400 ppm

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
	TWA	500 mg/m3 200 ppm

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m3  100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m3  200 ppm

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3  150 ppm
	TWA	375 mg/m3 100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3  400 ppm
	TWA	500 mg/m3 200 ppm

**İsveç**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	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)**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Sınıf	568 mg/m3  150 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3  75 ppm
	TWA	190 mg/m3 50 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3  250 ppm
	TWA	350 mg/m3 150 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
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	720 mg/m3
		200 ppm
	TWA	360 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 mg/m3
		400 ppm
	TWA	500 mg/m3
		200 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	560 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1250 mg/m3
		500 ppm
	TWA	999 mg/m3
		400 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
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm

#### Biyolojik sınır değerleri

##### Hırvatistan . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	50 mg/l	Aseton	İdrar	*
	50 mg/l	Aseton	Kan	*
	0,86 umol/l	Aseton	İdrar	*
	0,86 umol/l	Aseton	Kan	*

\* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

**Almanya. TRGS 903, BAT Listesi (Biyolojik Sınır Değerler)**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

1-METOKSI-2-PROPANOL; 15 mg/l MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)		1-Metoksipropa n-2-ol	İdrar	*
--	--	--------------------------	-------	---

PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Aceton	İdrar	*
--	---------	--------	-------	---

	25 mg/l	Aceton	Kan	*
--	---------	--------	-----	---

\* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

**Macaristan. İşyerinde Kimyasal Güvenlik Hükümü Ortak Kararname No. 25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruz kalma (etki) endekslerle ilgili izin verilebilir sınır değerler**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	25 µg/l	Aseton	İdrar	*
--	---------	--------	-------	---

	430 µmol/L	Aseton	İdrar	*
--	------------	--------	-------	---

\* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

**İspanya . Biyolojik sınır değerleri (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	İdrar	*
--	---------	---------	-------	---

\* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

**İsviçre . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

1-METOKSI-2-PROPANOL; 20 mg/l MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)		1-Methoxyprop anol-2	İdrar	*
--	--	-------------------------	-------	---

PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Aceton	İdrar	*
--	---------	--------	-------	---

	25 mg/l	Aceton	Kan	*
--	---------	--------	-----	---

\* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri**

Standart kontrol prosedürlere uyun.

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

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
------------	-------	-----------------------	--------

1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ; 1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)			
---	--	--	--

Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,966 mg/kg VA/gün	100	Mükerrer doz zehirlenmesi
-------------------------------	--------------------	-----	---------------------------

Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	6,81 mg/m <sup>3</sup>	25	Mükerrer doz zehirlenmesi
--------------------------------	------------------------	----	---------------------------

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)			
---	--	--	--

Kısa vadeli, Lokal, Solunum	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Nörotoksisite
-----------------------------	-------------------------	--	---------------

Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Nörotoksisite
--------------------------------	-------------------------	--	---------------

Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	183 mg/kg VA/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
-------------------------------	------------------	-------	---------------------------

Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	369 mg/m <sup>3</sup>		Mükerrer doz zehirlenmesi
--------------------------------	-----------------------	--	---------------------------

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan (CAS EC921-024-6)			
--	--	--	--

Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	773 mg/kg VA/gün		
-------------------------------	------------------	--	--

Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2035 mg/m <sup>3</sup>		
--------------------------------	------------------------	--	--

PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)			
---	--	--	--

Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	888 mg/kg VA/gün	1	
-------------------------------	------------------	---	--

Uzun vadeli, Sistemik, Solunum 500 mg/m<sup>3</sup> 1

### **Genel nüfus**

<b>Bileşenler</b>	<b>Değer</b>	<b>Değerlendirme Faktörü</b>	<b>Notlar</b>
1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,345 mg/kg VA/gün	200	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1,2 mg/m <sup>3</sup>	50	Mükerrer doz zehirlenmesi
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	78 mg/kg VA/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	33 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	43,9 mg/m <sup>3</sup>		Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan (CAS EC921-024-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	699 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	699 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	608 mg/m <sup>3</sup>		
PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	319 mg/kg VA/gün	2	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	26 mg/kg VA/gün	2	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Mükerrer doz zehirlenmesi

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Değer</b>	<b>Değerlendirme Faktörü</b>	<b>Notlar</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2)			
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	10 mg/l	100	
Toprak	4,59 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	52,3 mg/kg		
PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)			
Sekonder zehirlenme	160 mg/kg	30	Oral
Tatlı su	140,9 mg/l	1	
Toprak	28 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	552 mg/kg		

### **Maruz kalma kılavuzları**

#### **Austria MAK: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Belgium OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Bulgaria OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Cyprus OEL: Deri tayini**

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Czech Republic PELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Denmark GV: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Estonia OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **EU Exposure Limit Values: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **Finland Exposure Limit Values: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

#### **France INRS: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Greece OEL: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Hungary OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Iceland OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini**

PROPAN-2-OL; IZOPROPIL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Italy OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

**Latvia OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Lithuania OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Luxembourg OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Malta OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Netherlands OELs (Bağlayıcı ): Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Norway Exposure Limit Values: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Romania OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Slovakia OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Spain OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**UK EH40 WEL: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**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 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.
	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>- Diğer</b>	Bilgi yok.
<b>Solunum koruyucu</b>	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi AX)
<b>Isıl zararlar</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
<b>Hijyen tedbirleri</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.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	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>	narenciye
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-95 °C (-139 °F) tahmin edilen
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	61 °C (141,8 °F) tahmin edilen
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	2,5 % tahmin edilen
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	12 % tahmin edilen
<b>Parlama noktası</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	8 - 9,5
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Soluble in water
<b>Buhar basıncı</b>	999,9 hPa tahmin edilen
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bağıl yoğunluk sıcaklığı</b>	20 °C (68 °F)
<b>Partikül özellikleri</b>	Bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler

**9.2.1. Information with regard to physical hazard classes** Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

<b>Aerosol sprej kapalı alan</b>	
<b>Zaman eşdeğeri</b>	> 480 s/m <sup>3</sup>
<b>Aerosol sprej tutuşma mesafesi</b>	< 15 cm
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı değildir.
<b>Yanma ısısı (NFPA 30B)</b>	2,53 kJ/g tahmin edilen

Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
VOC	210 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. Klor İzosiyanatlar
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

<b>Soluma</b>	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<b>Gözler ile temas</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

**Belirtiler** Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
------------	--------	----------------

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)

#### Akut

##### **Dermal**

LD50 Tavşan 13 gr/kg

##### **Oral**

LD50 Sıçan 5,71 gr/kg

##### **Soluma**

LC50 Sıçan 54,6 mg/l, 4 saat

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

#### Akut

##### **Dermal**

LD50 Sıçan 2920 mg/kg VA/gün, 24 h

##### **Oral**

LD50 Sıçan 5840 mg/kg VA/gün

##### **Soluma**

LC50 Sıçan 25200 mg/m<sup>3</sup>, 4 h

PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)

#### Akut

##### **Soluma**

LC50 Sıçan > 25000 mg/m<sup>3</sup>, 6 h

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunum hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Cilt hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Kanserojenite** 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>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<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>	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.
<b>Diğer bilgiler</b>	Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
1,2-benzotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Bleak ( <i>Alburnus alburnus</i> ) >= 8 - <= 13 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	LC50	Harpacticoid copepod ( <i>Nitocra spinipes</i> ) >= 21 - <= 30 mg/l, 96 Saat
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 72 h
Balık	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i> > 1000 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	<i>Dafnia</i> > 1000 mg/l, 48 h
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan		
<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	<i>Dafnia</i> 3 mg/l, 48 h
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Ayı balığı ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) > 1400 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	LC50	Brine shrimp ( <i>Artemia salina</i> ) > 10000 mg/l, 24 Saat

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Açık sarı.

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

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER	-0,49
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL	0,05

**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** 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.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler** Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.

## 12.8. Ek Bilgi

### Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg
PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL; IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

## 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, suyollarını 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	AEROSOLLER, alevlenir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	2.1
Alt risk	-
Etiket(ler)	2.1
Zararlılık No. (ADR)	Bilgi yok.
Tünel kısıtlama kodu	D
14.4. Ambalajlama grubu	Bilgi yok.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
ADR/RID - Sınıflandırma kodu:	5F
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### IATA

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

### IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1

Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	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, 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, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

**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)**

PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)

**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**

1,2-benzotiyazol-3 (2H)-on ; 1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)

PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)

#### Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle 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

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

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

#### H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Güncelleme bilgisi

Bu belgede önemli değişiklikler yapılmıştır ve tamamen gözden geçirilmelidir.

### Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

### Çekince

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. 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.