



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,1

Yayınlanma tarihi: 17-Ocak-2023

Revizyon tarihi: 17-Ocak-2023

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

**Ticari adı ya da karışımın adlandırılması** Graffiti Remover

**Kayıt numarası** -

**Eşanlamlılar** Yoktur.

**Ürün Kodu** BDS000443AE

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Temizleyiciler - Ağır iş

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Şirket adı** CRC Industries Europe bv

**Adres** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belçika

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

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

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

**Web site** www.crcind.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Malta Accident and Emergency Department** 2545 4030 (Hours of operation not provided.)

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Norveç Norwegian Poison Information Center</b>                       | 22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)   |
| <b>Portekiz Zehir Merkezi</b>   | 800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)   |
| <b>Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b> | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro                           |
| <b>Romania</b>  | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| <b>Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi</b>                    | +421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)  |
| <b>İsveç National Poison Information Center</b>                         | 112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)  |
| <b>İsviçre Toksin Bilgi İsviçre</b>                                     | 145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)   |

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

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

|   |                                |  |   |
|---|--------------------------------|--|---|
| <b>Fiziksel zararlar</b>                        |                                |  |   |
| Aerosoller                                      | Kategori 1                     |  | H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.<br>H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. |
| <b>Sağlık zararları</b>                         |                                |  |   |
| 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.  |

### 2.2. Etiket unsurları

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

**İçindekiler:** 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER, PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL

#### Zararlılık işaretleri



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

|      |   |
|------|---|
| H222 | Çok kolay alevlenir aerosol.                  |
| H229 | Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. |
| 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 | Kullanımdan sonra bile 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 °C/122°F yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. |
|-------------|---|

##### Bertaraf

|      |  |
|------|--|
| P501 | İçeriği/kabı (ilgili yönetmeliklere göre) bertaraf edin. |
|------|--|

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi** Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :  
iyonik olmayan sürfaktanlar <5%

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

| Kimyasal adı   | %       | CAS-No. / EC No.      | REACH Tescil No. | Endeks numarası | Notlar |
|--|---------|-----------------------|------------------|-----------------|--------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL METİL<br>ETER   | 10 - 25 | 107-98-2<br>203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3    | #      |
| <b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336  |         |                       |                  |                 |        |
| PROPAN-2-OL; IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL   | 10 - 25 | 67-63-0<br>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   |         |                       |                  |                 |        |
| ETANOL; ETİL ALKOL   | 5 - 10  | 64-17-5<br>200-578-6  | 01-2119457610-43 | 603-002-00-5    |        |
| <b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319<br><b>Spesifik Konsantrasyon Sınırı:</b> Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 % |         |                       |                  |                 |        |
| Karbon dioksit   | 1 - 5   | 124-38-9<br>204-696-9 | Muaf tutmak      | -               | #      |
| <b>Sınıflandırma:</b> Press. Gas;H280  |         |                       |                  |                 |        |

#### 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

##### Solunma

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

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. 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.

#### 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

Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)

##### 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 aleve 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 aleve 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 taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır. Kargo alanında büyük yangın halinde mümkünse tayfasız hortum tutucu veya monitor hortumbaşı kullanın. Aksi taktirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin

## Özel metotlar

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

## BÖLÜM 6: Kazan serbest kalma önlemleri

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

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

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

Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcıklar 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

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylenen yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcıklara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçınınız. Gözlerle temastan kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. 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

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

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

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

| Bileşenler   | Tip   | Değer                              |
|--|-------|------------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | MAK   | 187 mg/m3                          |
|  | Sınıf | 50 ppm<br>187 mg/m3<br>50 ppm      |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | MAK   | 1900 mg/m3                         |
|  | Sınıf | 1000 ppm<br>3800 mg/m3<br>2000 ppm |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | MAK   | 9000 mg/m3                         |
|  | Sınıf | 5000 ppm<br>18000 mg/m3            |

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

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                  |
|--|--|------------------------|
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0) | MAK                                      | 10000 ppm              |
|  |  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 200 ppm                |
|  |  | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|  |  | 800 ppm                |

**Belçika. Maruziyet Limit Değerleri**

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                   |
|--|--|-------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |  |                         |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 100 ppm                 |
|  |  | 184 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |  | 50 ppm                  |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1907 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |  | 1000 ppm                |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | TWA                                      | 54784 mg/m <sup>3</sup> |
|  |  | 30000 ppm               |
|  |  | 9131 mg/m <sup>3</sup>  |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 5000 ppm                |
|  |  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |  | 400 ppm                 |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |  | 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;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |  |                        |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 150 ppm                |
|  |  | 375 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |  | 100 ppm                |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|  |  | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 5000 ppm               |
|  |  | 1225 mg/m <sup>3</sup> |
|  |  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      |                        |
|  |  |                        |

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b>                               | <b>Değer</b>          |
|--|--|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | MAC                                      | 375 mg/m3             |
|  |  | 100 ppm               |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3             |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | MAC                                      | 150 ppm<br>1900 mg/m3 |
|  |  | 1000 ppm              |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | MAC                                      | 9000 mg/m3            |
|  |  | 5000 ppm              |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | MAC                                      | 999 mg/m3             |
|  |  | 400 ppm               |
|  | STEL: Kısa süreli<br>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.**

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

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b> | <b>Değer</b> |
|--|------------|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | Sınıf      | 550 mg/m3    |
|  | TWA        | 270 mg/m3    |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | Sınıf      | 3000 mg/m3   |
|  | TWA        | 1000 mg/m3   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | Sınıf      | 45000 mg/m3  |
|  | TWA        | 9000 mg/m3   |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | Sınıf      | 1000 mg/m3   |
|  | TWA        | 500 mg/m3    |

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b> | <b>Değer</b> |
|--|------------|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | TLV        | 185 mg/m3    |
|  |            | 50 ppm       |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TLV        | 1900 mg/m3   |
|  |            | 1000 ppm     |

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

| Bileşenler  | Tip | Değer                  |
|---|-----|------------------------|
| Karbon dioksit (CAS 124-38-9)                                 | TLV | 9000 mg/m3<br>5000 ppm |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | TLV | 490 mg/m3<br>200 ppm   |

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

| Bileşenler  | Tip                                   | Değer                  |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3<br>150 ppm   |
|   | TWA                                   | 375 mg/m3<br>100 ppm   |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1900 mg/m3<br>1000 ppm |
|   | TWA                                   | 1000 mg/m3<br>500 ppm  |
| Karbon dioksit (CAS 124-38-9)   | TWA                                   | 9000 mg/m3<br>5000 ppm |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)             | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 600 mg/m3<br>250 ppm   |
|   | TWA                                   | 350 mg/m3<br>150 ppm   |

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler  | Tip                                   | Değer                  |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 560 mg/m3<br>150 ppm   |
|   | TWA                                   | 370 mg/m3<br>100 ppm   |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 2500 mg/m3<br>1300 ppm |
|   | TWA                                   | 1900 mg/m3<br>1000 ppm |
| Karbon dioksit (CAS 124-38-9)   | TWA                                   | 9100 mg/m3<br>5000 ppm |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)             | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 620 mg/m3<br>250 ppm   |
|   | TWA                                   | 500 mg/m3<br>200 ppm   |

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

| Bileşenler   | Tip | Değer      |
|--|-----|------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>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 | 9500 mg/m3 |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  |     |            |
| <b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)                              |     | 5000 ppm   |
| <b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)                              | VME | 1900 mg/m3 |
| <b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)                              |     | 1000 ppm   |
| <b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)                              | VME | 9000 mg/m3 |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   |     |            |
| <b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)                        |     | 5000 ppm   |
| <b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)                        | VLE | 980 mg/m3  |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             |     |            |
| <b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)                              |     | 400 ppm    |
| <b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)                              |     |            |

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

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

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

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

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b> | <b>Değer</b> |
|--|------------|--------------|
|  |            | 100 ppm      |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)                              | TWA        | 380 mg/m3    |
|  |            | 200 ppm      |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)                                 | TWA        | 9100 mg/m3   |
|  |            | 5000 ppm     |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0) | TWA        | 500 mg/m3    |
|  |            | 200 ppm      |

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b> | <b>Değer</b> |
|--|------------|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | AGW        | 370 mg/m3    |
|  |            | 100 ppm      |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | AGW        | 380 mg/m3    |
|  |            | 200 ppm      |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | AGW        | 9100 mg/m3   |
|  |            | 5000 ppm     |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | AGW        | 500 mg/m3    |
|  |            | 200 ppm      |

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b>                               | <b>Değer</b> |
|--|--|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1080 mg/m3   |
|  |  | 300 ppm      |
|  | TWA                                      | 360 mg/m3    |
|  |  | 100 ppm      |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 1900 mg/m3   |
|  |  | 1000 ppm     |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 54000 mg/m3  |
|  |  | 5000 ppm     |
|  | TWA                                      | 9000 mg/m3   |
|  |  | 5000 ppm     |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>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;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3  |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3  |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 3800 mg/m3 |
|  | TWA                                      | 1900 mg/m3 |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3 |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1000 mg/m3 |
|  | TWA                                      | 500 mg/m3  |

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

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer      |
|--|--|------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3  |
|  |  | 150 ppm    |
|  | TWA                                      | 185 mg/m3  |
|  |  | 50 ppm     |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 1900 mg/m3 |
|  |  | 1000 ppm   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3 |
|  |  | 5000 ppm   |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | TWA                                      | 490 mg/m3  |
|  |  | 200 ppm    |

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer      |
|--|--|------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3  |
|  |  | 150 ppm    |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3  |
|  |  | 100 ppm    |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1000 ppm   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3 |
|  |  | 5000 ppm   |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 400 ppm    |
|  | TWA                                      | 200 ppm    |

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b>                               | <b>Değer</b>                    |
|--|--|---------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3                       |
|  | TWA                                      | 150 ppm<br>375 mg/m3<br>100 ppm |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)<br>Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)      | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1000 ppm                        |
|  | TWA                                      | 9000 mg/m3<br>5000 ppm          |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 400 ppm                         |
|  | TWA                                      | 200 ppm                         |

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b>                               | <b>Değer</b>                    |
|--|--|---------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3                       |
|  | TWA                                      | 150 ppm<br>375 mg/m3<br>100 ppm |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)<br>Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)      | TWA                                      | 1000 mg/m3                      |
|  | TWA                                      | 9000 mg/m3<br>5000 ppm          |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 600 mg/m3                       |
|  | TWA                                      | 350 mg/m3                       |

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

| <b>Bileşenler</b>  | <b>Tip</b>                               | <b>Değer</b>                      |
|--|--|-----------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 300 mg/m3                         |
|  | TWA                                      | 75 ppm<br>190 mg/m3<br>50 ppm     |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1900 mg/m3                        |
|  | TWA                                      | 1000 ppm<br>1000 mg/m3<br>500 ppm |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3<br>5000 ppm            |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 600 mg/m3                         |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | TWA                                      | 250 ppm                           |

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

| Bileşenler | Tip | Değer                |
|------------|-----|----------------------|
|            | TWA | 350 mg/m3<br>150 ppm |

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

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                      |
|--|--|----------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3<br><br>150 ppm   |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3<br>100 ppm       |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3<br><br>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                      |
|--|--|----------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3<br><br>150 ppm   |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3<br>100 ppm       |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3<br><br>5000 ppm |

**Hollanda. OELs (bağlayıcı)**

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                       |
|--|--|-----------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 563 mg/m3<br><br>150 ppm    |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3                   |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1900 mg/m3<br><br>260 mg/m3 |
|  | TWA                                      | 9000 mg/m3                  |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3                  |

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

| Bileşenler   | Tip | Değer                      |
|--|-----|----------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | TLV | 180 mg/m3<br><br>50 ppm    |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TLV | 950 mg/m3<br><br>500 ppm   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TLV | 9000 mg/m3<br><br>5000 ppm |
| PROPAN-2-OL;<br>İZOPROPİL ALKOL;<br>İZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | TLV | 245 mg/m3<br><br>100 ppm   |

**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> |
|--|--|--------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 360 mg/m3    |
|  | TWA                                      | 180 mg/m3    |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 1900 mg/m3   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 27000 mg/m3  |
|  | TWA                                      | 9000 mg/m3   |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1200 mg/m3   |
|  | TWA                                      | 900 mg/m3    |

**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;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3    |
|  |  | 150 ppm      |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3    |
|  |  | 100 ppm      |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3   |
|  |  | 5000 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;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 100 ppm      |
|  | TWA                                      | 50 ppm       |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 1000 ppm     |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 30000 ppm    |
|  | TWA                                      | 5000 ppm     |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>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;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3    |
|  |  | 150 ppm      |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3    |
|  |  | 100 ppm      |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 9500 mg/m3   |
|  |  | 5000 ppm     |
|  | TWA                                      | 1900 mg/m3   |

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

| Bileşenler  | Tip                                   | Değer                          |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| Karbon dioksit (CAS 124-38-9)                                 | TWA                                   | 1000 ppm<br>9000 mg/m3         |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS 67-63-0) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 5000 ppm<br>500 mg/m3          |
|   | TWA                                   | 203 ppm<br>200 mg/m3<br>81 ppm |

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

| Bileşenler  | Tip                                   | Değer                            |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS 107-98-2) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 568 mg/m3                        |
|   | TWA                                   | 150 ppm<br>375 mg/m3<br>100 ppm  |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)                                       | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 1920 mg/m3                       |
|   | TWA                                   | 1000 ppm<br>960 mg/m3<br>500 ppm |
| Karbon dioksit (CAS 124-38-9)   | TWA                                   | 9000 mg/m3                       |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)             | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 5000 ppm<br>1000 mg/m3           |
|   | TWA                                   | 400 ppm<br>500 mg/m3<br>200 ppm  |

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

| Bileşenler  | Tip | Değer                 |
|---|-----|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS 107-98-2) | TWA | 375 mg/m3             |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)                                       | TWA | 100 ppm<br>960 mg/m3  |
| Karbon dioksit (CAS 124-38-9)   | TWA | 500 ppm<br>9000 mg/m3 |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS 67-63-0)             | TWA | 5000 ppm<br>500 mg/m3 |
|   |     | 200 ppm               |

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                |
|--|--|----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3            |
|  |  | 150 ppm              |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3<br>100 ppm |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1910 mg/m3           |
|  |  | 1000 ppm             |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9150 mg/m3           |
|  |  | 5000 ppm             |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1000 mg/m3           |
|  |  | 400 ppm              |
|  | TWA                                      | 500 mg/m3<br>200 ppm |

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

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                   |
|--|--|-------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | Sınıf                                    | 568 mg/m3               |
|  |  | 150 ppm                 |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 300 mg/m3               |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 75 ppm<br>190 mg/m3     |
|  |  | 50 ppm                  |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1900 mg/m3              |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 1000 ppm<br>1000 mg/m3  |
|  |  | 500 ppm                 |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 18000 mg/m3             |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | TWA                                      | 10000 ppm<br>9000 mg/m3 |
|  |  | 5000 ppm                |
|  | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 600 mg/m3               |
| İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz                                     | TWA                                      | 250 ppm<br>350 mg/m3    |
|  |  | 150 ppm                 |

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer     |
|--|--|-----------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLIKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 720 mg/m3 |
|  |  | 200 ppm   |

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                  |
|--|--|------------------------|
|  | TWA                                      | 360 mg/m3<br>100 ppm   |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)                              | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1920 mg/m3<br>1000 ppm |
|  | TWA                                      | 960 mg/m3<br>500 ppm   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)                                 | TWA                                      | 9000 mg/m3<br>5000 ppm |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1000 mg/m3<br>400 ppm  |
|  | TWA                                      | 500 mg/m3<br>200 ppm   |

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

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                    |
|--|--|--------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 560 mg/m3<br>150 ppm     |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3<br>100 ppm     |
| ETANOL; ETİL ALKOL<br>(CAS 64-17-5)  | TWA                                      | 1920 mg/m3<br>1000 ppm   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 27400 mg/m3<br>15000 ppm |
|  | TWA                                      | 9150 mg/m3<br>5000 ppm   |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0)             | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 1250 mg/m3<br>500 ppm    |
|  | TWA                                      | 999 mg/m3<br>400 ppm     |

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

| Bileşenler   | Tip                                      | Değer                  |
|--|--|------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL;<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) | STEL: Kısa süreli<br>maruz kalma limiti. | 568 mg/m3<br>150 ppm   |
|  | TWA                                      | 375 mg/m3<br>100 ppm   |
| Karbon dioksit (CAS<br>124-38-9)   | TWA                                      | 9000 mg/m3<br>5000 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;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>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 Deęerler)**

| Bileşenler   | Değer   | Belirleyici              | Numune | Numune toplama süresi |
|--|---------|--------------------------|--------|-----------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; 15 mg/l<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) |         | 1-Metoksipropa<br>n-2-ol | İdrar  | *                     |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>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;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>67-63-0) | 430 µmol/L | Aseton      | İdrar  | *                     |
|  | 25 mg/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;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>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<br>MONOPROPILEN GLİKOL<br>METİL ETER (CAS<br>107-98-2) |         | 1-Methoxyprop<br>anol-2 | İdrar  | *                     |
| PROPAN-2-OL;<br>IZOPROPİL ALKOL;<br>IZOPROPANOL (CAS<br>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-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 bw/gün        | 10,08                 | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                                       | 369 mg/m <sup>3</sup>   |                       | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)                                     |                         |                       |                           |
| Kısa vadeli, Lokal, Solunum  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |                       | solunum yolunda tahriş    |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 343 mg/kg bw/gün        | 24                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                                       | 950 mg/m <sup>3</sup>   |                       |                           |
| PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)              |                         |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 888 mg/kg bw/gün        | 1                     |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                                       | 500 mg/m <sup>3</sup>   | 1                     |                           |
| Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0) |                         |                       |                           |
| Uzun vadeli, Lokal, Solunum  | 8,3 mg/m <sup>3</sup>   |                       |                           |

### Genel nüfus

| Bileşenler   | Değer                  | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|--|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)  |                        |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 78 mg/kg bw/gün        | 16,8                  | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral  | 33 mg/kg bw/gün        | 28                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                                       | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |                       | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)                                     |                        |                       |                           |
| Kısa vadeli, Lokal, Solunum  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |                       | solunum yolunda tahriş    |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 206 mg/kg bw/gün       | 40                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral  | 87 mg/kg bw/gün        | 20                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)              |                        |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 319 mg/kg bw/gün       | 2                     | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral  | 26 mg/kg bw/gün        | 2                     | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                                       | 89 mg/m <sup>3</sup>   | 2                     | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0) |                        |                       |                           |
| Uzun vadeli, Lokal, Solunum  | 5 mg/m <sup>3</sup>    |                       |                           |

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

| Bileşenler   | Değer       | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|--|-------------|-----------------------|--------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)  |             |                       |        |
| STP  | 100 mg/l    | 10                    |        |
| Tatlı su   | 10 mg/l     | 100                   |        |
| Tortu (tatlı su)   | 52,3 mg/kg  |                       |        |
| Yer  | 4,59 mg/kg  |                       |        |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)                                     |             |                       |        |
| Tatlı su   | 0,96 mg/l   | 10                    |        |
| Tortu (deniz suyu)   | 2,9 mg/kg   |                       |        |
| Yer  | 0,63 mg/kg  | 1000                  |        |
| PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0)              |             |                       |        |
| Sekonder zehirlenme  | 160 mg/kg   | 30                    | Oral   |
| Tatlı su   | 140,9 mg/l  | 1                     |        |
| Tortu (tatlı su)   | 552 mg/kg   |                       |        |
| Yer  | 28 mg/kg    |                       |        |
| Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0) |             |                       |        |
| Aralıklı serbest bırakmalar  | 0,18 mg/l   |                       |        |
| Deniz suyu   | 0,0018 mg/l |                       |        |
| STP  | 10 mg/l     |                       |        |
| Tatlı su   | 0,018 mg/l  |                       |        |
| Tortu (tatlı su)   | 0,16 mg/kg  |                       |        |

## Maruz kalma kılavuzları

### Austria MAK: Deri tayini

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL 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.

ETANOL; ETIL ALKOL (CAS 64-17-5) 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 Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
METIL ETER (CAS 107-98-2)

### Slovakia OELs: Deri tayini

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

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

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

### Spain OELs: Deri tayini

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

### Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

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

### UK EH40 WEL: Deri tayini

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

## 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.

#### Göz/Yüz koruyucu

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

#### Cildin korunması

##### - Ellerin korunması

Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

##### - Diğer

Tam temas: Eldiven malzemesi: bütül kauçuk. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm.

Bilgi yok.

#### Solunum koruyucu

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

#### Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

### Hijyen tedbirleri

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

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Fiziksel hali   | Sıvı.                               |
| Biçim   | Aerosol                             |
| Renk  | Renksiz.                            |
| Koku  | Çözücü.                             |
| Erime noktası/donma noktası                                 | -114,1 °C (-173,4 °F) tahmin edilen |
| Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı | Bilgi yok.                          |
| Alevlenirlik  | Bilgi yok.                          |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri               |                                     |
| Patlayıcı limitleri - alt (%)                               | 1,5 % tahmin edilen                 |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Patlayıcı limitleri - üst (%)                    | 12,5 % tahmin edilen         |
| Parlama noktası                                  | 12,0 °C (53,6 °F) Kapalı Kap |
| Alev alma sıcaklığı                              | > 200 °C (> 392 °F)          |
| Bozunma sıcaklığı                                | Bilgi yok.                   |
| pH   | Geçerli değil.               |
| Kinematik viskozite                              | Bilgi yok.                   |
| Çözünürlük                                       |                              |
| Çözünürlük (su)                                  | Suda çözülmez.               |
| Dağılım katsayısı<br>(n-oktanol/su) (log değeri) | Geçerli değil.               |
| Buhar basıncı                                    | Bilgi yok.                   |
| Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk                  |                              |
| Bağıl yoğunluk                                   | 0,94 g/cm <sup>3</sup>       |
| Buhar yoğunluğu                                  | Bilgi yok.                   |
| Partikül özellikleri                             | Bilgi yok.                   |

## 9.2. Diğer bilgiler

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

## 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

### Aerosol sprej kapalı alan

Tutuşma yoğunluğu < 300 s/m<sup>3</sup>

Aerosol sprej tutuşma mesafesi < 15 cm

Buharlaşma hızı Bilgi yok.

VOC 900 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 söz konusu değildir.           |
| 10.4. Kaçınılması gereken durumlar | Yüksek sıcaklıklardan kaçınınız.   |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli asitler. 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

|                  |  |
|------------------|--|
| Solunum          | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli solunum zararlı olabilir.                                 |
| Cilt ile temas   | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.   |
| 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.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

| Bileşenler  | Türler | Test Sonuçları |
|---|--------|----------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) |        |                |
| <b>Akut</b>   |        |                |
| <b>Dermal</b>   |        |                |
| LD50  | Tavşan | 13 gr/kg       |
| <b>Oral</b>   |        |                |
| LD50  | Sıçan  | 5,71 gr/kg     |

| Bileşenler  | Türler | Test Sonuçları          |
|---|--------|-------------------------|
| <b>Soluma</b><br>LC50                                   | Sıçan  | 54,6 mg/l, 4 saat       |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)                        |        |                         |
| <b>Akut</b><br><b>Dermal</b><br>LD50                    | Tavşan | > 15800 mg/kg           |
| <b>Oral</b><br>LD50                                     | Sıçan  | 10470 mg/kg             |
| <b>Soluma</b><br>LC50                                   | Sıçan  | 116,8 - 133,8 mg/l, 4 h |
| PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (CAS 67-63-0) |        |                         |
| <b>Akut</b><br><b>Soluma</b><br>LC50                    | Sıçan  | > 25000 mg/m3, 6 h      |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>       | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| <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 mutajenitesi</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>                                     | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| <b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>              | Bilgi yok.   |

**11.2. Information on other hazards**

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

**Diğer bilgiler** Bilgi yok.

**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   |                     |
|---|--------|--|---------------------|
| 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2) |        |  |                     |
| <b>Sucul</b><br><b>Akut</b><br>Algler                               | EC50   | Algler   | > 1000 mg/l, 72 h   |
| Balık   | LC50   | Oncorhynchus mykiss  | > 1000 mg/l, 96 h   |
| Eklembacaklı kabuklular   | EC50   | Dafnia   | > 1000 mg/l, 48 h   |
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)                                    |        |  |                     |
| <b>Akut</b>   | EC50   | Selenastrum capricornutum (Pseudokirchneriella subcapitata için yeni isim) | > 100 mg/l, 48 Saat |

| Bileşenler              | Türler | Test Sonuçları                                |
|-------------------------|--------|---|
| <b>Sucul</b>            |        |   |
| <i>Akut</i>             |        |   |
| Balık                   | LC50   | Leuciscus idus > 100 mg/l, 48 Saat            |
|                         |        | Oncorhynchus mykiss 13000 mg/l, 96 Saat       |
|                         |        | Oryzias latipes 12000 - 16000 mg/l, 96 Saat   |
|                         |        | Pimephales promelas 14200 mg/l, 96 Saat       |
| Eklembacaklı kabuklular | EC50   | Daphnia magna (Su piresi) 12340 mg/l, 48 Saat |
| <i>Kronik</i>           |        |   |
| Eklembacaklı kabuklular | NOEC   | Daphnia magna (Su piresi) 9,6 mg/l, 9 gün     |

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

|                         |      |   |
|-------------------------|------|---|
| <b>Sucul</b>            |      |   |
| <i>Akut</i>             |      |   |
| Balık                   | LC50 | Ayı balığı (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 Saat |
| Eklembacaklı kabuklular | LC50 | Brine shrimp (Artemia salina) > 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 GLİKOL METİL ETER | -0,49 |
| ETANOL; ETİL ALKOL                                   | -0,31 |
| PROPAN-2-OL; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL            | 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** Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler** Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.  
GWP: 0

**12.8. Ek Bilgi**

**Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler**

|   |   |
|---|---|
| ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)                        | 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; İZOPROPİL ALKOL; İZOPROPANOL (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. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre 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) |   |
| Sınıf                                    | 2.1   |
| Alt risk                                 | Atanmamış.  |
| Etiket(ler)                              | 2.1   |
| Zararlılık No. (ADR)                     | Atanmamış.  |
| Tünel kısıtlama kodu                     | D   |
| ADR/RID - Sınıflandırma kodu:            | 5F  |
| 14.4. Ambalajlama grubu                  | Atanmamış.  |
| 14.5. Çevresel zararlar                  | Hayır.  |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler       | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

**IATA**

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN numarası                        | UN1950  |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı           | AEROSOLLER, alevlenir   |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf( lar) |   |
| Sınıf                                    | 2.1   |
| Alt risk                                 | Atanmamış.  |
| 14.4. Ambalajlama grubu                  | Atanmamış.  |
| 14.5. Çevresel zararlar                  | Hayır.  |
| ERG Kodu                                 | 10L   |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler       | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |
| Diğer bilgiler                           |   |
| Yolcu ve kargo uçağı                     | Kısıtlı olarak izin verilmiştir.  |
| Sadece kargo uçağı                       | Kısıtlı olarak izin verilmiştir.  |

**IMDG**

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN numarası   | UN1950  |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı                                | AEROSOLLER, alevlenir   |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf( lar)                      |   |
| Sınıf   | 2.1   |
| Alt risk  | Atanmamış.  |
| 14.4. Ambalajlama grubu                                       | Atanmamış.  |
| 14.5. Çevresel zararlar                                       |   |
| Deniz için kirlenici  | Hayır.  |
| EmS   | F-D, S-U  |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler                            | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |
| 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Kanıtlanmamış.  |

**ADR; IATA; IMDG****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)**

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)**

ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)

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

ETANOL; ETİL ALKOL (CAS 64-17-5)

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 şekilde Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

#### Ulusal yönetmelikler

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

#### 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır 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

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

Bilgi yok.

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

#### Güncelleme bilgisi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ürün ve Şirket Tanımı: Alternatif ticari isimler  
BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: Müdahale  
BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: 2,3. Diğer zararlar  
BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması: Etiket üzerinde yer alan ek bilgi  
BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: Göz/Yüz koruyucu  
BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: - Ellerin korunması  
BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: Solunum koruyucu  
BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi: Endocrine disrupting properties  
BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi: 12,6. Endocrine disrupting properties  
BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi: 12,7. Diğer olumsuz etkiler  
Taşımacılık bilgisi : Product Shipping Name/Packing Group  
BÖLÜM 16: Diğer bilgiler: Çekince

#### Eğitim bilgileri

#### Çekince

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili 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.