



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,1 Yayınlanma tarihi: 17-Temmuz-2020 Yerine geçtiği tarih: 08-Mart-2022 Revizyon tarihi: 09-Mart-2022

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması: DEGREASER 65

Kayıt numarası: -

Ürün kayıt numarası: P-312795

UFI:

Austria: 3X2X-28X9-H000-2264  
Belgium: 3X2X-28X9-H000-2264  
Bulgaria: 3X2X-28X9-H000-2264  
Croatia: 3X2X-28X9-H000-2264  
Cyprus: 3X2X-28X9-H000-2264  
Czech Republic: 3X2X-28X9-H000-2264  
Denmark: 3X2X-28X9-H000-2264  
Estonia: 3X2X-28X9-H000-2264  
EU: 3X2X-28X9-H000-2264  
Finland: 3X2X-28X9-H000-2264  
France: 3X2X-28X9-H000-2264  
Germany: 3X2X-28X9-H000-2264  
Great Britain: 3X2X-28X9-H000-2264  
Greece: 3X2X-28X9-H000-2264  
Hungary: 3X2X-28X9-H000-2264  
Iceland: 3X2X-28X9-H000-2264  
Italy: 3X2X-28X9-H000-2264  
Latvia: 3X2X-28X9-H000-2264  
Lithuania: 3X2X-28X9-H000-2264  
Luxembourg: 3X2X-28X9-H000-2264  
Malta: 3X2X-28X9-H000-2264  
Netherlands: 3X2X-28X9-H000-2264  
Norway: 3X2X-28X9-H000-2264  
Poland: 3X2X-28X9-H000-2264  
Portugal: 3X2X-28X9-H000-2264  
Romania: 3X2X-28X9-H000-2264  
Slovakia: 3X2X-28X9-H000-2264  
Slovenia: 3X2X-28X9-H000-2264  
Spain: 3X2X-28X9-H000-2264  
Sweden: 3X2X-28X9-H000-2264

Eşanlamlılar: Yoktur.

Ürün Kodu: BDS000275AE

### 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)

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).

<b>Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi</b>	070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Bulgaristan National Toxicological Information Center</b>	+359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi</b>	+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.)
<b>Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi</b>	+45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi</b>	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.)
<b>Finlandiya National Poison Information Center</b>	(09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi</b>	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Macaristan National Emergency Phone Number</b>	36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Malta Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)
<b>Norveç Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>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

##### Fiziksel zararlar

AEOROSOLLER

Kategori 1

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 - Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.

##### Sağlık zararları

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:

2-METOKSI-1-METILETILASETAT, Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler

## Zararlılık işaretleri



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H222  
H229  
H336

Çok kolay alevlenir aerosol.  
Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Önlem ifadeleri

#### Tedbir

P102  
P210

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.

P211  
P251  
P261  
P271

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
Kullandıktan sonra dahi, delmeyin veya yakmayın.  
Sisini/buharını solumaktan kaçının.  
Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

#### Müdahale

Atanmamış.

#### Depolama

P410 + P412

Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

#### Bertaraf

P501

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

### Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH066 - Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :  
alifatik hidrokarbonlar >30%

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	50 - 75	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Sınıflandırma:</b> Press. Gas;H280					
BÜTAN-2-OL	<5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					

#### 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.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

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

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- Solunum** Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.
- Cilt ile temas** Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
- Gözler ile temas** Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
- Yutma** Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun.

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma.

**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 fıskırtmayın, yangını yayar.

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

Basınç altında olan içerik maddeler. Basıncılı 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 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: Kazaen serbest kalma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

**Acil durum personeli olmayanlar için** Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeysin.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Sisini/buharını solumaktan kaçının. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

**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, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. 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 bozuka kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylene yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. 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), BGI. II, no. 184/2001

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAK	187 mg/m3
	Sınıf	50 ppm 187 mg/m3 50 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	MAK	275 mg/m3
	Sınıf	50 ppm 550 mg/m3 100 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	MAK	150 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm 600 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAK	200 ppm 9000 mg/m3
	Sınıf	5000 ppm 18000 mg/m3 10000 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
	TWA	100 ppm 184 mg/m3 50 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
	TWA	100 ppm 275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	TWA	307 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm 54784 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	30000 ppm 9131 mg/m3 5000 ppm

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

<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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
		550 mg/m3
	TWA	275 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	50 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

**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; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAC	375 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	MAC	150 ppm
		275 mg/m3
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	MAC	550 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	308 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAC	100 ppm
		462 mg/m3
		150 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Sınıf	600 mg/m3
	TWA	300 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf	45000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3

<b>Danimarka Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	25 ppm
<b>Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri</b>		
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	185 mg/m3
		50 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	275 mg/m3
		50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Sınıf	150 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm
<b>Estonya. OEL'ler. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limitleri (Yönetmelik No. 105/2001, Ek), değiştirildiği haliyle</b>		
<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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	250 mg/m3
		75 ppm
	TWA	150 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
<b>Finlandiya Bileşenler</b>		
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	500 mg/m3
<b>Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri</b>		
<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.	560 mg/m3
		150 ppm
	TWA	370 mg/m3
		100 ppm

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	270 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	230 mg/m3
		75 ppm
	TWA	150 mg/m3 50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3
		5000 ppm

**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)	188 mg/m3
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	50 ppm
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	VLE	550 mg/m3
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	100 ppm
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	275 mg/m3
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	VME	300 mg/m3
	<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)	100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)	5000 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)		

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	370 mg/m3
		100 ppm
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	270 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3 5000 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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	AGW	270 mg/m3 50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3 5000 ppm

**Germany - TRGS 900**

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3 150 ppm
	TWA	300 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54000 mg/m3 5000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
	TWA	375 mg/m3
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
	TWA	275 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 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
		150 ppm
	TWA	185 mg/m3 50 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 mg/m3
		50 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3
		150 ppm
	TWA	300 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	TWA	100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	TWA	10 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**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
	TWA	190 mg/m3
		50 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	400 mg/m3
		75 ppm
	TWA	250 mg/m3
		50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	250 mg/m3
		75 ppm
	TWA	150 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
		150 ppm
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		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/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 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/m3
	TWA	375 mg/m3
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	550 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

**Norveç**

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

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m3
		50 ppm
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	270 mg/m3
		50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Sınıf	75 mg/m3
		25 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

<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.	360 mg/m3
		0 ppm
	TWA	180 mg/m3
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	520 mg/m3
		0 ppm
	TWA	260 mg/m3
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3
		0 ppm
	TWA	300 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27000 mg/m3
		0 ppm
	TWA	9000 mg/m3
		0 ppm

**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 GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		50 ppm
		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; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
	TWA	50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	TWA	100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	30000 ppm
	TWA	5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

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
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	TWA	310 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

**İspanya. 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

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	375 mg/m3 100 ppm
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	TWA	308 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m3 5000 ppm

**İsveç**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	600 mg/m3
	TWA	300 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
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
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	250 mg/m3 75 ppm
	TWA	150 mg/m3 50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	18000 mg/m3 10000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

**İsviçre**

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

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

<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.	720 mg/m3
	TWA	200 ppm 360 mg/m3 100 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	275 mg/m3
	TWA	50 ppm 275 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m3
	TWA	200 ppm 300 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

<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.	560 mg/m3
	TWA	150 ppm 375 mg/m3 100 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	548 mg/m3
	TWA	100 ppm 274 mg/m3 50 ppm
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	462 mg/m3
	TWA	150 ppm 308 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27400 mg/m3
	TWA	15000 ppm 9150 mg/m3 5000 ppm

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

<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
	TWA	150 ppm 375 mg/m3 100 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3

**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
		100 ppm
	TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Biyolojik sınır değerleri**

**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	*

\* - 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	*

\* - 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 VA/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	369 mg/m <sup>3</sup>		Mükerrer doz zehirlenmesi
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	405 mg/kg VA/gün	50	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	600 mg/m <sup>3</sup>		Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS EC919-857-5)			
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		

**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 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
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	203 mg/kg VA/gün	100	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	213 mg/m <sup>3</sup>		Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS EC919-857-5)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	300 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	900 mg/m <sup>3</sup>		

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

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
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		
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)			
STP	761 mg/l	1	
Tatlı su	47,1 mg/l	1	
Toprak	11,58 mg/kg	1	
Tortu (tatlı su)	196,19 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.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Belgium OELs: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Bulgaria OELs: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Croatia ELVs: Deri tayini**

- 2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) 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.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Denmark GV: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Estonia OELs: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2) 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.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) 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.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**France INRS: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Greece OEL: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Hungary OELs: Deri tayini**

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

**Iceland OELs: Deri tayini**

- 1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METIL ETER (CAS 107-98-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini</b>	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Italy OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
<b>Latvia OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Lithuania OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Luxembourg OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Malta OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Norway Exposure Limit Values: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Portugal OELs: Deri tayini</b>	
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Romania OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Slovakia OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Spain OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>UK EH40 WEL: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)	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.

## Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

<b>Genel bilgi</b>	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 ederse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
<b>- Diğer</b>	Tam temas: Eldiven malzemesi: Nitril. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm.
<b>Solunum koruyucu</b>	Bilgi yok.
<b>Isıl zararlar</b>	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi A)
<b>Hijyen tedbirleri</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	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>	Sweet ether-like.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-114 °C (-173,2 °F) tahmin edilen
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	0,6 % tahmin edilen
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	9,8 % tahmin edilen
<b>Parlama noktası</b>	23,0 °C (73,4 °F) Kapalı Kap
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Geçerli değil.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük (diğer)</b>	Suda çözülmez.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,81
<b>Partikül özellikleri</b>	Bilgi yok.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>9.2.1. Information with regard to physical hazard classes</b>	Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.
<b>9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri</b>	
<b>Aerosol sprej kapalı alan</b>	
<b>Tutuşma yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Aerosol sprej tutuşma mesafesi</b>	Bilgi yok.

Kimyasal aile	CLEANER
Yoğunluk	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Yanma ısı	33,9 kJ/g
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
VOC	783 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 asitler.
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>Solunum</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli solunum zararlı olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Gözler ile temas</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Yutma</b>	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.

### 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)

#### **Akut**

#### **Dermal**

LD50 Tavşan 13 gr/kg

#### **Oral**

LD50 Sıçan 5,71 gr/kg

#### **Solunum**

LC50 Sıçan 54,6 mg/l, 4 saat

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)

#### **Akut**

#### **Dermal**

LC50 Tavşan > 5000 mg/kg

#### **Oral**

LD50 Sıçan > 5000 mg/kg

BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)

#### **Akut**

#### **Dermal**

LD50 Tavşan > 2000 mg/kg

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

#### **Akut**

#### **Dermal**

LD50 Tavşan > 5000 mg/kg

#### **Oral**

LD50 Sıçan > 5000 mg/kg

<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<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** The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**Diğer bilgiler** 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
<b>1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)</b>		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
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
<b>2-METOKSI-1-METILETİLASETAT (CAS 108-65-6)</b>		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 72 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 400 mg/l, 48 h
<b>BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)</b>		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) >= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Su piresi (Daphnia magna) >= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 Saat
<b>Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, &lt; %2 aromatikler</b>		
<i>Akut</i>		
Başka	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l

**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

<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Veri yok.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	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>12.7. Diğer olumsuz etkiler</b>	GWP: 0 Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.

## 12.8. Ek Bilgi

### Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)

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

<b>Kalıntı atık</b>	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).
<b>Kirlenmiş ambalajlar</b>	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
<b>AB atık kodu</b>	Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.
<b>Bertaraf etme bilgileri</b>	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>Özel önlemler</b>	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

### ADR

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

### IATA

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

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
------------------------	--------

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

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)

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)

BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)

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 GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)

BÜTAN-2-OL (CAS 78-92-2)

## 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 Maruziyet Limiti.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer.  
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

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Güncelleme bilgisi

Yoktur.

### 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 mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.