



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0  
Yayınlanma tarihi: 17-Haziran-2022  
Revizyon tarihi: 17-Haziran-2022

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması PRO PAINT HI TEMP

Kayıt numarası -

Ürün kayıt numarası PR-No 4234964

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS001421AE

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

Belirlenmiş kullanımlar Boyalar

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries Europe bv

Adres Touwslagerstraat 1  
9240 Zele

Belçika

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-posta hse@crcind.com

Web site www.crcind.com

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

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

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

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

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

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

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

Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

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

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

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

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

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

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

<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

<b>Fiziksel zararlar</b>			
AEOROSOLLER	Kategori 1		H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
<b>Sağlık zararları</b>			
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 1		H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-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, 2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT, BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL, Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics

#### Zararlılık işaretleri



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Önlem ifadeleri

##### Tedbir

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

##### Müdahale

Atanmamış.

##### Depolama

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

##### Bertaraf

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

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi** EUH208 - Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine, morpholine-4-carbaldehyde, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Dimetileter	40 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	15 - 25	EC927-241-2 -	01-2119471843-32-0000	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
2-METOKSI-1-METILETİLASETAT	1 - 10	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPILEN GLIKOL MONOBÜTİL ETER	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
<b>Sınıflandırma:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL	1 - 5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					
İksilen	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine	<1	147900-93-4 -	01-2119971821-33	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411					
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	<1	85711-55-3 288-315-1	01-2119974148-28	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
morpholine-4-carbaldehyde	<1	4394-85-8 224-518-3	01-2119987993-12	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Skin Sens. 1;H317					

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

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

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

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

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

#### Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Soluma</b>	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.
<b>Cilt ile temas</b>	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Gözler ile temas</b>	Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliriyse kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen doktora başvurun.
<b>Yutma</b>	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. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

**Genel yangın zararları** Çok kolay alevlenir aerosol.

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Kuru toz. Karbondioksit (CO2)
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını söndürmek için su fıskırtmayın, 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 kullanmalıdır.

**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 monitör 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 ellemeyin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.

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

### 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, kıvılcıklar ya da alevler olmalıdır) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

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

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

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAK	187 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Sınıf	187 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	MAK	275 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Sınıf	550 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	MAK	150 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	MAK	1910 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
	Sınıf	3820 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAK	221 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Solunabilir kısım
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	20 mg/m <sup>3</sup>	İçe çekilebilir kısım
		10 mg/m <sup>3</sup>	Solunabilir kısım

#### 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/m <sup>3</sup>

**Belçika. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
		100 ppm
	TWA	184 mg/m3
		50 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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	62 mg/m3
		20 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3
		50 ppm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 mg/m3	
	TWA	100 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3	
		50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	1 fiber/cm3	Solunabilir kısım
		6 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		3 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	MAC	375 mg/m3	
		100 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>	<b>Biçim</b>
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m <sup>3</sup>	
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	MAC	150 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	MAC	50 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>	
İksilen (CAS 1330-20-7)	MAC	1000 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	
Talk (CAS 14807-96-6)	MAC	100 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Solunabilir toz.

**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>
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	706 part/cm <sup>3</sup>

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Sınıf	550 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	270 mg/m <sup>3</sup>	
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	270 mg/m <sup>3</sup>	
3-BÜTOKSIPROPAN-2-OL; PROPILEN GLIKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)	Sınıf	550 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	270 mg/m <sup>3</sup>	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	600 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	300 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	Sınıf	2000 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	400 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Toplam toz.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Solunabilir toz.

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	150 mg/m3	
		50 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	109 mg/m3	
		25 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TLV	0,3 fiber/cm3	Fiber.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	90 mg/m3	
		30 ppm	
	TWA	45 mg/m3	
		15 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	200 mg/m3	
		50 ppm	

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3	
		100 ppm	

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	270 mg/m3 50 ppm	
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	230 mg/m3	
	TWA	75 ppm 150 mg/m3 50 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	2000 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	440 mg/m3	
	TWA	100 ppm 220 mg/m3	
	TWA	50 ppm 2 mg/m3 1 mg/m3	Teneffüs edilebilir toz. Solunabilir .

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	VLE	375 mg/m3	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	100 ppm	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME 188 mg/m3	
2-METOKSI-1-METILETILA SETAT (CAS 108-65-6)	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	50 ppm	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME 275 mg/m3	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	50 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VLE 150 mg/m3	
	<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)	50 ppm	
	<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)		
Dimetileter (CAS 115-10-6)	VME	1920 mg/m3	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)	1000 ppm	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)		
İksilen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m3	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	100 ppm	
	<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME 221 mg/m3	
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)			

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
		50 ppm	
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)			
Talk (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Solunabilir kısım
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)			
		10 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)			

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	VME	1920 mg/m3 1920 mg/m3 1000 ppm 1000 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; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	VLE	375 mg/m3  100 ppm
	VME	188 mg/m3 50 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	VLE	550 mg/m3  100 ppm
	VME	275 mg/m3 50 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m3 100 ppm
	VME	221 mg/m3 50 ppm

**Almanya  
Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	600 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TWA	370 mg/m3  100 ppm	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	270 mg/m3  50 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m3  100 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1900 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	220 mg/m3	

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	50 ppm 4 mg/m3	Teneffüs edilebilir toz.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	AGW	370 mg/m3	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	AGW	100 ppm 270 mg/m3	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	AGW	50 ppm 310 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	AGW	100 ppm 1900 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)	AGW	1000 ppm 220 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	AGW	50 ppm 10 mg/m3 1,25 mg/m3	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1080 mg/m3	
	TWA	300 ppm 360 mg/m3	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm 550 mg/m3	
	TWA	100 ppm 275 mg/m3	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	50 ppm 300 mg/m3	
	TWA	100 ppm 300 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	100 ppm 1920 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm 650 mg/m3	
	TWA	150 ppm 435 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	100 ppm 2 mg/m3 10 mg/m3	Solunabilir . İçe Çekilebilir

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	568 mg/m3  375 mg/m3	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	550 mg/m3  275 mg/m3	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	90 mg/m3  45 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	442 mg/m3  221 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir toz.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	568 mg/m3  150 ppm 185 mg/m3 50 ppm	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	550 mg/m3  100 ppm 275 mg/m3 50 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	150 mg/m3  50 ppm 80 mg/m3 25 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1885 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.  TWA	442 mg/m3  100 ppm 109 mg/m3 25 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	0,3 fiber/cm3 5 mg/m3 10 mg/m3	Fiber. Solunabilir toz. Toplam toz.

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

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

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm	
	Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m3 0,8 mg/m3	Toplam içe çekilebilir toz . Solunabilir toz.

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	568 mg/m3	
		150 ppm	
	TWA	375 mg/m3 100 ppm	
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm	
	Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

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

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

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

Bileşenler	Tip	Değer
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	10 mg/m3
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	90 mg/m3 30 ppm	
	TWA	45 mg/m3 15 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2280 mg/m3 1500 ppm	
	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 1 mg/m3	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım

**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 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

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

Bileşenler	Tip	Değer
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 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-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3 100 ppm
	TWA	275 mg/m3 50 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm
	TWA	221 mg/m3 50 ppm

**Hollanda. OELs (bağlayıcı)**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	563 mg/m3 375 mg/m3	
	TWA	550 mg/m3	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	550 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3 950 mg/m3	
	TWA	442 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 210 mg/m3	
	TWA	0,25 mg/m3	Solunabilir toz.
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 mg/m3	Solunabilir toz.

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m3 50 ppm	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TLV	270 mg/m3 50 ppm	

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	75 mg/m3 25 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TLV	384 mg/m3 200 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TLV	108 mg/m3 25 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3 2 mg/m3	Toplam toz. Solunabilir toz.

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	360 mg/m3 180 mg/m3	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	520 mg/m3 260 mg/m3	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	150 mg/m3 50 mg/m3	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1000 mg/m3	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	200 mg/m3 100 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m3 1 mg/m3	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	568 mg/m3 150 ppm 375 mg/m3 100 ppm
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	550 mg/m3 100 ppm 275 mg/m3 50 ppm
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	442 mg/m3 100 ppm 221 mg/m3 50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm	
	TWA	50 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm	
	TWA	100 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	200 mg/m3	
		66 ppm	
	TWA	100 mg/m3	
		33 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3	
		50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m3	
		100 ppm	

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm	
	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 2 mg/m3 10 mg/m3	Solunabilir kısım Solunabilir kısım Toplam

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
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	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m3 100 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m3 1,25 mg/m3	İçe çekilebilir kısım Solunabilir kısım

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	154 mg/m3 50 ppm	
	TWA	61 mg/m3 20 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3 100 ppm	

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
	TWA	221 mg/m3	
		50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	Sınıf	550 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	275 mg/m3	
		50 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Sınıf	90 mg/m3	
		30 ppm	
	TWA	45 mg/m3	
		15 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3	
		800 ppm	
	TWA	950 mg/m3	
		500 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Sınıf	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TWA	221 mg/m3	
		50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Toplam toz.
		1 mg/m3	Solunabilir toz.

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	720 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	360 mg/m3	
		100 ppm	
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	275 mg/m3	
		50 ppm	
	TWA	275 mg/m3	
		50 ppm	
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	310 mg/m3	
		100 ppm	

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
	TWA	310 mg/m3 100 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1910 mg/m3 1000 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	870 mg/m3	
	TWA	200 ppm 435 mg/m3	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	100 ppm 3 mg/m3	Solunabilir kısım

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
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-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	154 mg/m3	
	TWA	50 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	958 mg/m3	
	TWA	500 ppm 766 mg/m3 400 ppm	
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	441 mg/m3	
	TWA	100 ppm 220 mg/m3 50 ppm	
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m3	Solunabilir toz.

**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	Biçim
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	
	TWA	100 ppm 275 mg/m3 50 ppm	
Dimetileter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 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
İksilen (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1000 ppm
		442 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	100 ppm
		221 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Biyolojik sınır değerleri**

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	1,5 mg/l	İksilen	Kan	*
	0,88 mol/mol	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	14,13 umol/l	İksilen	Kan	*

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

**Çek Cumhuriyeti . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 ve 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	1400 mg/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*

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

**Finlandiya . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Metil hippürik asitler	İdrar	*

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

**Fransa . Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	İdrarda kreatinin	*

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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
1-METOKSI-2-PROPANOL; 15 mg/l MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)		1-Metoksiprop an-2-ol	İdrar	*
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL 2 mg/g (CAS 71-36-3)		1-Butanol (nach Hydrolyse)	İdrar	*
	10 mg/g	1-Butanol (nach Hydrolyse)	İdrar	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	2000 mg/l	Methylhippur-(T olur-) säure (alle Isomere)	İdrar	*

\* - 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
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	3 µmol/mmol	N-Butil Alkol (hidroliz ile )	İdrarda kreatinin	*
	15 µmol/mmol	N-Butil Alkol (hidroliz ile )	İdrarda kreatinin	*
	2 mg/g	N-Butil Alkol (hidroliz ile )	İdrarda kreatinin	*
	10 mg/g	N-Butil Alkol (hidroliz ile )	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*
	1500 mg/g	methyl hippuric acids	İdrarda kreatinin	*

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

**Slovakya. BLVs (Biyolojik Sınır Değer). Kimyasal maddelere maruz kalan çalışanların korunmasına yönelik Yönetmelik no. 355/2006, Ek 2.**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	2 mg/g	N-Butil Alkol	İdrarda kreatinin	*
	10 mg/g	N-Butil Alkol	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	1334 mg/g	Metil hippürik asitler	İdrarda kreatinin	*
	2000 mg/l	Metil hippürik asitler	İdrar	*
	1,5 mg/l	İksilen	Kan	*

\* - 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
İksilen (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	İdrarda kreatinin	*

\* - 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; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	20 mg/l	1-Methoxyprop anol-2	İdrar	*
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	2 mg/g	n-bütanol	İdrarda kreatinin	*
	10 mg/g	n-bütanol	İdrarda kreatinin	*
İksilen (CAS 1330-20-7)	2 g/l	Methyl-Hippurs äure	İdrar	*

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

**UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
İksilen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	İdrarda kreatinin	*

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

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri**

Standart kontrol prosedürlere uyun.

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

<b>Bileşenler</b>	<b>Değer</b>	<b>Değerlendirme Faktörü</b>	<b>Notlar</b>
<b>1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)</b>			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	553,5 mg/m3		Nörotoksisite
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	553,5 mg/m3		Nörotoksisite
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	183 mg/kg VA/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	369 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>2-METOKSI-1-METİLEİLASETAT (CAS 108-65-6)</b>			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	550 mg/m3	3	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	796 mg/kg VA/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	275 mg/m3	6	solunum yolunda tahriş
<b>3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLİKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	52 mg/kg VA/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	147 mg/m3	4,2	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>Dimetileter (CAS 115-10-6)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	1894 mg/m3	12,5	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,024 mg/kg	300	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,024 mg/kg	300	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>İksilen (CAS 1330-20-7)</b>			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	221 mg/m3	1	irritation respiratory tract
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	212 mg/kg VA/gün	1	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	221 mg/m3	1	Nörotoksisite
<b>morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	11,7 mg/kg	120	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	50,3 mg/m3	10	Mükerrer doz zehirlenmesi

**Genel nüfus**

<b>Bileşenler</b>	<b>Değer</b>	<b>Değerlendirme Faktörü</b>	<b>Notlar</b>
<b>1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)</b>			
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/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>2-METOKSI-1-METİLEİLASETAT (CAS 108-65-6)</b>			
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	33 mg/m3	2	solunum yolunda tahriş
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	320 mg/kg VA/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	36 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	33 mg/m3	2	solunum yolunda tahriş
<b>3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLİKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	22 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	12,5 mg/kg VA/gün	28	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	43 mg/m3	7	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>Dimetileter (CAS 115-10-6)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	471 mg/m3	25	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,012 mg/kg	600	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	0,012 mg/kg	600	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	0,012 mg/kg	600	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	0,012 mg/kg	600	Mükerrer doz zehirlenmesi
<b>İksilen (CAS 1330-20-7)</b>			
Kısa vadeli, Lokal, Solunum	260 mg/m3	1,7	Nörotoksisite
Uzun vadeli, Lokal, Solunum	65,3 mg/m3	1,7	irritation respiratory tract
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	125 mg/kg VA/gün	1,7	Nörotoksisite
<b>morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)</b>			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	4,17 mg/kg	240	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	8,93 mg/m3	20	Mükerrer doz zehirlenmesi

**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	
Toprak	4,59 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	52,3 mg/kg		
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)			
STP	100 mg/l	10	
Tatlı su	0,635 mg/l	100	
Toprak	0,29 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	3,29 mg/kg		
3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLİKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)			
Tatlı su	0,525 mg/l	1000	
Toprak	0,16 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	2,36 mg/kg		
Dimetileter (CAS 115-10-6)			
STP	160 mg/l	10	
Tatlı su	0,155 mg/l	1000	
Toprak	0,045 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	0,681 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)			
Sekonder zehirlenme	0,47 mg/kg	300	Oral
Tatlı su	6 µg/l	50	
Toprak	0,28 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	2,46 mg/kg		
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)			
Sekonder zehirlenme	0,47 mg/kg	300	Oral
İksilen (CAS 1330-20-7)			
STP	6,58 mg/l	1	
Tatlı su	0,327 mg/l	1	
Toprak	2,31 mg/kg	1	
Tortu (tatlı su)	12,46 mg/kg	1	
morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)			
STP	2000 mg/l	1	
Tatlı su	0,5 mg/l	1000	
Toprak	0,244 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	2,69 mg/kg		

**Maruz kalma kılavuzları****Austria MAK: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Belgium OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Bulgaria OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Croatia ELVs: Deri tayini**

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Cyprus OEL: Deri tayini**

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
-------------------------------------	------------------------------------

**Czech Republic PELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLİKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Denmark GV: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Estonia OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**EU Exposure Limit Values: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Finland Exposure Limit Values: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**France INRS: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini**

İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
-------------------------	------------------------------------

**Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini**

İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
-------------------------	------------------------------------

**Greece OEL: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Hungary OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Iceland OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini**

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Italy OELs: Deri tayini**

1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
İksilen (CAS 1330-20-7)	Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

**Latvia OELs: Deri tayini**

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

2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Lithuania OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Luxembourg OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Malta OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Netherlands OELs (Bağlayıcı ): Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Norway Exposure Limit Values: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Portugal OELs: Deri tayini</b>	
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Romania OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Slovakia OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. 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 GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Spain OELs: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini</b>	
İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
<b>UK EH40 WEL: Deri tayini</b>	
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLİKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6) BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3) İksilen (CAS 1330-20-7)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir. Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

<b>Uygun teknik kontroller</b>	İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.
<b>Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım</b>	
<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>	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.
<b>Solunum koruyucu</b>	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi AX)
<b>Isıl zararlar</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
<b>Hijyen tedbirleri</b>	Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici 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>	Siyah.
<b>Koku</b>	Çözücü.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-95 °C (-139 °F) tahmin edilen
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	117,6 °C (243,7 °F) tahmin edilen
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	0,7 % tahmin edilen
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	11,25 % tahmin edilen
<b>Parlama noktası</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	200 °C (392 °F) tahmin edilen
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Suda çözülmez.
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup> 20°C'de
<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>Buharlaştırma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı değildir.

Yanma ısı (NFPA 30B)	17,74 kJ/g tahmin edilen
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
VOC	500 g/l

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

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

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

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

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
PRO PAINT HI TEMP		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
ATEmix		22110,5 mg/kg
<b>Oral</b>		
ATEmix		10050,2 mg/kg
<b>Bileşenler</b>	<b>Türler</b>	<b>Test Sonuçları</b>
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
<b>Soluma</b>		
LC50	Sıçan	54,6 mg/l, 4 saat
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Sıçan	5100 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	8532 mg/kg
<b>Soluma</b>		
LC50	Sıçan	30 mg/l/4h
3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLIKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	> 2000 mg/kg

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
<b>Oral</b> LD50	Sıçan	3300 mg/kg
<b>Soluma</b> LC0	Sıçan	> 3,5 mg/l, 4 h
Dimetileter (CAS 115-10-6)		
<b>Akut</b> <b>Soluma</b> LC50	Sıçan	308,5 mg/l, 4 saat
İksilen (CAS 1330-20-7)		
<b>Akut</b> <b>Dermal</b> LD50	Tavşan	12126 mg/kg
<b>Oral</b> LD50	Sıçan	3523 mg/kg
<b>Soluma</b> LC50	Sıçan	27124 mg/m <sup>3</sup>
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Ciddi göz hasarına 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>	Uzun süreli maruz kalmalarda kanser riski gözardı edilmemelidir.	

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

Listelenmemiş.

**IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi**

İksilen (CAS 1330-20-7)

3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi yok.

**11.2. Information on other hazards**

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

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

**12.1. Toksikite**

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

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
1-METOKSI-2-PROPANOL; MONOPROPILEN GLIKOL METİL ETER (CAS 107-98-2)		
<b>Sucul</b> <i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 1000 mg/l, 48 h

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
<b>2-METOKSI-1-METILETILASETAT (CAS 108-65-6)</b>		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık > 100 - < 180 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 400 mg/l, 48 h
<b>3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLİKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)</b>		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler > 1000 mg/l, 96 h
Balık	LC50	Balık > 560 - < 1000 mg/l, 96 h
<b>Dimetileter (CAS 115-10-6)</b>		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Balık 4,1 mg/l
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 4,4 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 GLİKOL METİL ETER	-0,49
BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL	0,88
Dimetileter	0,1
Hidrokarbonlar , C9-C10, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	> 4

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

**12.4. Toprakta hareketlilik** Veri yok.

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

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler** Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.  
GWP: 1

**Değiştirilmiş haliyle, florlanmış sera gazları hakkında Yönetmelik 517/2014/EU (Ek IV) uyarınca Madde Küresel Isınma Potansiyeli**

Dimetileter (CAS 115-10-6)	1
----------------------------	---

**12.8. Ek Bilgi**

**Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler**

İksilen (CAS 1330-20-7)	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.

**Özel önlemler**

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi****ADR**

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

**IATA**

- 14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not available.  
14.5. Environmental hazards No  
ERG Code 10L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Other information  
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

**IMDG**

- 14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable  
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)**

İksilen (CAS 1330-20-7)

**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)**

3-BÜTOKSİPROPAN-2-OL; PROPİLEN GLİKOL MONOBÜTİL ETER (CAS 5131-66-8)

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)

Dimetileter (CAS 115-10-6)

İksilen (CAS 1330-20-7)

**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)

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

BÜTAN-1-OL; N-BÜTANOL (CAS 71-36-3)

Dimetileter (CAS 115-10-6)

İksilen (CAS 1330-20-7)

#### Diğer yönetmelikler

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

#### Ulusal yönetmelikler

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

#### 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar listesi

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

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

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

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).

CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).

Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.

GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.

IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.  
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.  
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
VOC: Uçucu organik bileşikler.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.  
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

#### Referanslar

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

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

Bilgi yok.

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

H220 Çok kolay alevlenir gaz.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Yoktur.

#### Güncelleme bilgisi

#### Eğitim bilgileri

#### Çekince

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.