

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması****1.1. Ürün tanımlayıcı**

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması FR-90

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002546AE

Yayınlanma tarihi 10-Mart-2021

Versiyon numarası 01

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

Belirlenmiş kullanımlar Yağlayıcılar

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı CRC Industries UK Ltd.

Adres Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

E-posta hse.uk@crcind.com

Web site www.crcind.com

1.4. Acil durum telefon numarası Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)
<b>Norveç Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Slovakya National Toxicological Information Center</b>	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
<b>İsveç National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

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

<b>Fiziksel zararlar</b> AEOROSOLLER	Kategori 1	H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
<b>Sağlık zararları</b> Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2	H315 - Cilt tahrişine yol açar.
<b>Çevresel zararlar</b> Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürekli tehlike	Kategori 3	H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Tehlike özeti

Aerosol SIKIŞTIRILMIŞ İÇERİK.  
Basıncılı kaplar ısıya veya alevle maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Cilt tahrişine yol açar. Su yollarına dökülmesi halinde çevre için tehlikeli. Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması sağlık üzerinde ters etkilere yol açabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

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

##### Zararlılık işaretleri



##### Uyarı kelimesi

Tehlike

##### Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

##### Önlem ifadeleri

###### Tedbir

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

###### Müdahale

###### 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

Yoktur.

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	0 - 25	EC921-024-6 -	01-2119475514-35	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	5 - 10	EC920-107-4 -	01-2119453414-43	-	
<b>Sınıflandırma:</b> Asp. Tox. 1;H304					
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	0 - 2,5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
<b>Sınıflandırma:</b> -					

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

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

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

#### Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### Genel bilgi

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

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Soluma

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

##### Cilt ile temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

##### Gözler ile temas

Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

##### Yutma

Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN.

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

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

##### Uygun söndürücü maddeler

Köpük. Karbondioksit (CO2) Kuru toz.

##### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

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

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

#### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

##### Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

##### Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa 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. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

## BÖLÜM 6: Kazan serbest kalma önlemleri

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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. Gaz dağılına kadar alanı tecrit edin. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozursa 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, kıvılcıklara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

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

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

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane	TWA(MAK)	200 ppm
<b>Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001</b>		
Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m3
		50 ppm
	Sınıf	614 mg/m3
		100 ppm
Belçika Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	200 mg/m3
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

**Belçika. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	Sınıf	550 mg/m3
	TWA	270 mg/m3

**Danimarka**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(MAC)	180 mg/m3
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	1 mg/m3

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

**Finlandiya**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	500 mg/m3
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m3

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m3
		50 ppm

**Fransa**

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

<b>Fransa Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	
	TWA	5 mg/m3	
<b>Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m3	
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		50 ppm	
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)			
<b>Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m3	Buhar.
		50 ppm	Buhar.
<b>Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	<b>Biçim</b>
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	Buhar ve aerosol .
		50 ppm	Buhar ve aerosol .
<b>Germany - TRGS 900</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	300 mg/m3	
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane	TWA	700 mg/m3	
<b>Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	900 mg/m3	
		150 ppm	
	TWA	600 mg/m3	
		100 ppm	
<b>Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
<b>İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m3	
		50 ppm	
<b>İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3	
		50 ppm	
<b>İtalya</b>			
<b>Bileşenler</b>	<b>Tip</b>	<b>Değer</b>	
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m3	

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3
		75 ppm
	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

**Hollanda**

Bileşenler	Tip	Değer
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA(MAC)	5 mg/m3

**Hollanda. OELs (bağlayıcı)**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m3

**Norveç**

Bileşenler	Tip	Değer
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	1 mg/m3

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	480 mg/m3
	TWA	240 mg/m3

**Portekiz**

Bileşenler	Tip	Değer
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 ppm
	TWA	100 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

**Slovakya Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

**İspanya Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(VLA-ED)	200 mg/m3
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA(VLA-ED)	5 mg/m3

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

**İsveç Bileşenler**

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	300 mg/m3
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	300 ppm
	TWA	200 ppm
Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	3 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

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

Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksümetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	450 mg/m3
		75 ppm
	TWA	300 mg/m3
		50 ppm

İsviçre Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	TWA	500 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3	Buhar ve aerosol .
	TWA	50 ppm	Buhar ve aerosol .
		300 mg/m3	Buhar ve aerosol .
		50 ppm	Buhar ve aerosol .

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs) Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

AB. Direktif 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/AB, 2017/164/AB'de yer alan Belirtilen Maruziyet Limit Değerleri Bileşenler	Tip	Değer
(2-Metoksimetiletoksi)-prop anol (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m3
		50 ppm

**Biyolojik sınır değerleri** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri** Standart kontrol prosedürlere uyun.

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

#### Çalışanlar

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	283 mg/kg VA/gün	10,08	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	308 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	773 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2035 mg/m3		

#### Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	121 mg/kg VA/gün	16,8	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	0,33 mg/kg VA/gün	600	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	37,2 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	699 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	699 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	608 mg/m3		

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

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)			
Aralıklı serbest bırakmalar	192 mg/l	10	
Deniz suyu	1,92 mg/l	1000	
Tatlı su	19,2 mg/l	100	
Toprak	2,74 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	70,2 mg/kg		

**Maruz kalma kılavuzları**

**EU Exposure Limit Values: Deri tayini**

(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)

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**

**Genel bilgi**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

**Göz/Yüz koruyucu**

EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.

**Cildin korunması**

**- Ellerin korunması**

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

**- Diğer**

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

**Solunum koruyucu**

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi A)

**Isıl zararlar**

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

**Hijyen tedbirleri**

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. 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. Kullanırken sigara içmeyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Dökülen maddeyi kontrol altına alın ve serbest kalmasına mani olun ve emisyonlarla ilgili ulusal yönetmeliklere uyun. Su ortamına serbest bırakılmasına mani olun.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Fiziksel hali</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Aerosol
<b>Renk</b>	Kehribar rengi.
<b>Koku</b>	Karakteristik koku.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-182 °C (-295,6 °F) tahmin edilen
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	65 - 270 °C (149 - 518 °F)
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Alevlenirlik limitleri - alt (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik limitleri - üst (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	-45,0 °C (-49,0 °F) Kapalı Kap
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Geçerli değil.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</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>	0,74 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bağıl yoğunluk sıcaklığı</b>	20 °C (68 °F)
<b>Parçacık özellikleri</b>	Bilgi yok.

## 9.2 Diğer güvenlik özellikleri

Kimyasal aile	kayganlaştırıcı
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
VOC	563 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>	Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Cilt tahrişine yol açar.
<b>Gözler ile temas</b>	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

**Belirtiler** Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	9510 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	5000 mg/kg
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	5000 mg/kg
<b>Soluma</b>		
<i>Buhar</i>		
LC50	Sıçan	5000 mg/kg, 4 h
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Sıçan	2920 mg/kg VA/gün, 24 h
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	5840 mg/kg VA/gün
<b>Soluma</b>		
LC50	Sıçan	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.	
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	

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

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

Listelenmemiş.

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

**11.2. Information on other hazards**

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

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
(2-Metoksümetiletoksi)-propanol (CAS 34590-94-8)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler 969 mg/l, 96 h
Balık	LC50	Balık 10000 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 1919 mg/l, 48 h
<i>Kronik</i>		
Eklembacaklı kabuklular	NOEC	Dafnia 0,5 mg/l, 22 d
Hidrokarbonlar , C13-15, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics		
<i>Akut</i>		
Başka	IC50	Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l, 72 h
	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l, 72 h
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	IC50	Oncorhynchus mykiss 1000 mg/l, 96 h
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler 30 - 100 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık 11,4 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 3 mg/l, 48 h

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Veri yok.

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

(2-Metoksümetiletoksi)-propanol 0,004

**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** Bilinen yoktur

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.  
GWP: 2

## 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 bulundurulabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

#### Kirlenmiş ambalajlar

Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

#### AB atık kodu

Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

#### Bertaraf etme bilgileri

Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

### ADR

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEOROSOLLER

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk -

Zararlılık No. (ADR) Bilgi yok.

Tünel kısıtlama kodu (D)

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Geçerli değil.



## BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

#### AB Yönetmelikleri

**Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, düzenlenmiş şekliyle, ozon tabakasını incelten maddeler**  
Listelenmemiş.

**Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, son düzenlendiği haliyle**  
Listelenmemiş.

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

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

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

**Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)**  
Listelenmemiş.

#### Yetkilendirmeler

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

#### Kullanım kısıtlamaları

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

Listelenmemiş.

**Direktif 2004/37/EC: Düzenlenmiş şekliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması**  
Listelenmemiş.

Listelenmemiş.

#### Diğer AB yönetmelikleri

**Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirilmiş haliyle**  
Listelenmemiş.

#### Diğer yönetmelikler

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

#### Ulusal yönetmelikler

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.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Yoktur.

#### Güncelleme bilgisi

#### Eğitim bilgileri

#### Çekince

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe UK Limited kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.