

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 1 nin 10

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

#### Maddenin/Karışımın kullanımı

Ergime maddesi

### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Hottinger Brüel & Kjaer  
Cadde: Im Tiefen See 45  
Şehir: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Sorumlu Bölüm: support@hbm.com

### 1.4. Acil telefon numarası: +49-30-18412-0

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

#### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### 2.2. Etiket bilgileri

#### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir  
propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol  
reçine; Kolofan

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 2 nin 10

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H317

## Önlem ifadeleri

P261

## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336			
8050-09-7	reçine; Kolofan			10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Cilt Hassas. 1; H317			
124-04-9	adipik asit			1 - < 5 %
	204-673-3	607-144-00-9		
	Göz Tah. 2; H319			
123-99-9	Azelainsäure			1 - < 3 %
	204-669-1			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

#### SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar	
	SCL, M faktörü ve/veya ATE			
124-04-9	204-673-3	adipik asit	1 - < 5 %	
	inhalatif: LC50 = > 7,7 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = ca. 5700 mg/kg			
123-99-9	204-669-1	Azelainsäure	1 - < 3 %	
	dermal: LD50 = > 10 mg/kg; oral: LD50 = >4.000 mg/kg			

#### Diğer Bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 3 nin 10

## Genel bilgi

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın. Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

## Solunması halinde

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.  
Temiz hava sağlayın.  
Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

## Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

## Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

## Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. KusturMAYIN.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

## 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme maddesi

alkole dayanıklı köpük, Su püskürtme jiklesi, Kuru söndürücü madde

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alevlenebilir.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

### Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

#### Genel bilgiler

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 4 nin 10

## **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

### **Diğer bilgiler**

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün. Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

## **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

#### **Güvenli elleçleme için öneri**

Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

#### **Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

#### **Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Kanalizasyona boşaltmayın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

### **7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

#### **Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

#### **Birlikte depolama bilgileri**

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde, kuvvetli , Yanabilir, akut zehirli Sınıf 1 ve 2 / çok zehirli tehlikeli madde Yanmaz, akut zehirli Sınıf 1 ve 2 / çok zehirli tehlikeli madde

#### **Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Ergime maddesi

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

### **8.1. Kontrol parametreleri**

#### **Sınır değerler için ek bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **8.2. Maruz kalma kontrolü**



#### **Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

Patlamaya karşı korunmalı elektrikli ekipman kullanın.

Sadece ateş almayan aletler kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 5 nin 10

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

- Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.
- Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.
- Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın.
- Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

## Göz/Yüz korunması

- Koruyucu gözlük/maske kullanın.

## Ellerin korunması

- Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. EN ISO 374
- Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
- Eldiven materyalinin kalınlığı:  $\geq 0,7\text{mm}$
- Uygun eldiven tipi NBR (Nitril kauçuk)
- Penetrasyon zamanı:  $>480\text{ min}$
- Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

## Cildin korunması

- Kullanılmış çalışma giysileri çalışma ortamının dışında giyilmemelidir.
- İş giysilerini ayrı muhafaza edin.
- Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

## Solunum sisteminin korunması

- Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır., Filtre cihazı (komple maske veya ağız kısmı) filtreli: A

## Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
- Ürünün buharları havadan daha ağırdır ve yerde, çukurlarda, kanallarda ve bodrumlarda yüksek konsantrasyonlarda birikebilmektedir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	kehlibar renkli	
Koku:	anlamsız	
pH Değeri:		belirlenmemiş
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>		
Erime noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		82,4 °C
Süblimleşme noktası:		belirlenmemiş
Yumuşama noktası:		belirlenmemiş
Akma noktası:		belirlenmemiş
belirlenmemiş:		
Parlama noktası:		12 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:		Kullanılabilir veriler yok
<b>Alevlenirlik</b>		
Katı/sıvı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 6 nin 10

## Patlayıcı özellikler

Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Tutuşma sıcaklığı: 420 °C

## Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: belirlenmemiş

Gaz: belirlenmemiş

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

## Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

Buhar basıncı: 43 hPa

(20 °C da/de)

Buhar basıncı: belirlenmemiş

(50 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,831 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: belirlenmemiş

Suda çözünürlüğü: belirlenmemiş

## Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş

Dinamik viskozite: belirlenmemiş

Kinematik viskozite: belirlenmemiş

Akış süresi: belirlenmemiş

Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

Solvent separasyon testi: belirlenmemiş

Çözücü içeriği: 80,10 %

## 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: 19,90 %

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Madde, önerilen depolama, kullanma ve ısı koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 7 nin 10

## Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
124-04-9	adipik asit	ağız	LD50 ca. 5700 mg/kg	Sıçan		
		solunum (4 h) aerosol	LC50 > 7,7 mg/l	Sıçan		
123-99-9	Azelainsäure	ağız	LD50 >4.000 mg/kg	Sıçan	Lit.	
		cilt	LD50 > 10 mg/kg	Sıçan		

#### Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (reçine; Kolofan)

#### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol)

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Testlere ilişkin ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Pratikten gelen tecrübeler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 8 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
124-04-9	adipik asit					
	Akut balık toksisitesi	LC50 230 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
123-99-9	Azelainsäure					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	(> 100 mg/l)		Yosun ve siyanobakteriler için kronik (uzun süreli) toksiklik	OECD	209

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
123-99-9	Azelainsäure				
	301B	> 80%	17	OECD	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
124-04-9	adipik asit	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1219
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 9 nin 10



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 601  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 33  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN Numarası:** UN 1219  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 601  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN Numarası:** UN 1219  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: -  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-D

## Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN Numarası:** UN 1219  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Isopropanol  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A180  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
Passenger LQ: Y341

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



FS01

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.03.2021

Sayfa 10 nin 10

Muaf miktar:	E2	
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):		353
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):		5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):		364
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):		60 L

## 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

## 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

IBC Kuralları uyarınca toptan taşımacılık yapılmaz.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2010/75/AB (VOC):	89 % (739,59 g/l)
2004/42/AT (VOC):	83 % (689,73 g/l)
2012/18/AB (SEVESO III):	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,8.

### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi

### H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)