

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 1 nin 10

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

PU140

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

#### Maddenin/Karışımın kullanımı

Boya ve cilalar

### 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

#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3  
Kanserojenite: Kans. 1B  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 4  
Zararlılık ifadesi:  
Alevlenir sıvı ve buhar.  
Kansere yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

### 2.2. Etiket bilgileri

#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

#### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim

Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H350 Kansere yol açabilir.  
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

#### Önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

#### Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.  
Sadece endüstriyel tüketiciler için.

#### İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 2 nin 10

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H350-H413

Önlem ifadeleri

P201-P280

## 2.3. Diğer zararlar

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Endeks No	REACH No	Miktar
	EC No			
	GHS-Sınıflandırma			
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)			25 - 50 %
	292-459-0			
	Alev. Sıvı 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 4; H226 H304 H413			
96-29-7	2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim			< 1 %
	202-496-6	616-014-00-0		
	Kans. 1B, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 1, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373			
136-52-7	Cobaltoctoat			< 0,25 %
	205-250-6			
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 3; H319 H317 H400 H412			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

#### SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
		oral: LD50 = >10000 mg/kg	
96-29-7	202-496-6	2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	< 1 %
		dermal: ATE 1100 mg/kg; oral: ATE 100 mg/kg	

#### Diğer Bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 3 nin 10

Temiz hava sağlayın.  
Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

## **Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirli ve ıslanmış 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**

Su püskürtme jiklesi, Kuru söndürücü madde, Köpük

#### **Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

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

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
Kolay alevlenebilir.  
Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.  
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### **Ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

## **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.

### **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, kiselgur, 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 4 nin 10

## 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.

#### 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

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## 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.

#### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 5 nin 10

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:	şeffaf	
Koku:	Çözücüler	
pH Değeri:		belirlenmemiş
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>		
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		150 °C
Süblimleşme noktası:		belirlenmemiş
Yumuşama noktası:		belirlenmemiş
Akma noktası:		belirlenmemiş
belirlenmemiş:		
Parlama noktası:		57 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:		Kullanılabilir veriler yok
<b>Alevlenirlik</b>		
Katı/sıvı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
<b>Patlayıcı özellikler</b>		
Bilgi bulunmamaktadır.		
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		0,8 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		7 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:		200 °C
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>		
Katı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 6 nin 10

## Oksitleyici özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

Buhar basıncı: <1 hPa  
(20 °C da/de)

Buhar basıncı: belirlenmemiş  
(50 °Cda/de)

Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,89 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: belirlenmemiş

Suda çözünürlüğü: belirlenmemiş

## Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş

Dinamik viskozite: belirlenmemiş

Kinematik viskozite: 55 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °Cda/de)

Akış süresi: belirlenmemiş

Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

Solvent separasyon testi: belirlenmemiş

Çözücü içeriği: 51 %

## 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: 48,77 Gew.-%

Bilgi bulunmamaktadır.

## 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.

### Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

**Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Akut toksisite**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 7 nin 10

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Bilgi bulunmamaktadır.

### ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 11111,1 mg/kg

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	ağız	LD50 >10000 mg/kg	Sıçan	JAT	
96-29-7	2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	ağız	ATE 100 mg/kg			
		cilt	ATE 1100 mg/kg			

### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Bilgi bulunmamaktadır.

### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kansere yol açabilir. (2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Bilgi bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Bilgi bulunmamaktadır.

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Bilgi bulunmamaktadır.

### 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

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
96-29-7	2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 750 mg/l	48 h	Daphnia magna		

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 8 nin 10

Bilgi bulunmamaktadır.

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

## Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
96-29-7	2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	0,63

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Bilgi bulunmamaktadır.

## 12.7. 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 1263
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Paint
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	I
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	163 367 650
Kısıtlı miktar (LQ):	500 mL
Muaf miktar:	E3
Nakliye kategorisi:	1
Tehlike numarası:	33
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

#### Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

Bilgi bulunmamaktadır.

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1263
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Paint
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	I
Tehlike etiketi:	3



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 9 nin 10



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 163 367 650  
Kısıtlı miktar (LQ): 500 mL  
Muaf miktar: E3

## Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)

Bilgi bulunmamaktadır.

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN Numarası:** UN 1263  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Paint  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** I  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 163, 367  
Kısıtlı miktar (LQ): 500 mL  
Muaf miktar: E3  
EmS: F-E, S-E

## Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Bilgi bulunmamaktadır.

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

**14.1. UN Numarası:** UN 1263  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Paint  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** I  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3 A72 A192  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): Forbiddin  
Passenger LQ: Forbiddin  
Muaf miktar: E3  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 351  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 1 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 361  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 30 L

## Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

Bilgi bulunmamaktadır.

## 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.

## Ek bilgi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



PU140

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 10 nin 10

Bilgi bulunmamaktadır.

## 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, Numara 40, Numara 75

2010/75/AB (VOC):	0,8 % (7,12 g/l)
2004/42/AT (VOC):	40,8 % (363,12 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. Doğurganlık yaşlarında olan kadınlar için çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

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

### 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: 2,3,6.

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 3; H226	Test verileri temelinde
Kans. 1B; H350	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 4; H413	Hesaplama yöntemi

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
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.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.
H370	Organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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