

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 1 nin 12

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

EP150

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

#### Maddenin/Karışımın kullanımı

Yapıştırıcılar, conta macunu

### 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  
İnternet: www.hbm.com  
Sorumlu Bölüm: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

### 1.4. Acil telefon numarası:

+90 2127055340

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 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  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 2.2. Etiket bilgileri

#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

#### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Butanon; EthylmethyketonButanon; Ethylmethyketon  
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 2 nin 12

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

## Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H317-H412

## Önlem ifadeleri

P261-P280

## 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			
78-93-3	bütanon; etil metil ketonbütanon; etil metil keton			35 - < 40 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
25068-38-6	tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)			20 - < 25 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 2; H315 H319 H317 H411			
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol			15 - < 20 %
	204-626-7	603-016-00-1		
	Göz Tah. 2; H319			
1330-20-7	ksilen			10 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2; H226 H332 H312 H315			
80-08-0	Dapson; 4,4'-diaminodifenilsülfon;			5 - < 10 %
	201-248-4	612-084-00-1		
	Akut Tok. 4; H302			

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 3 nin 12

### SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M-faktörü ve/veya ATE	
25068-38-6	500-033-5	tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)	20 - < 25 %
		Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100	
123-42-2	204-626-7	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	15 - < 20 %
		dermal: LD50 = 13630 mg/kg; oral: LD50 = 2520 mg/kg Göz Tah. 2; H319: >= 10 - 100	
1330-20-7	215-535-7	ksilen	10 - < 15 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 1100 mg/kg	
80-08-0	201-248-4	Dapson; 4,4'-diaminodifenilsülfon;	5 - < 10 %
		oral: ATE = 500 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 kaybı fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

#### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.  
Solunum bulguları gösterirse: Doktoru/hekimi arayın.

#### Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

#### Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

#### Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru/hekimi arayın.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme maddesi

Karbondioksit (CO2) Söndürme tozu, Köpük

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alev alır Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı)  
Tam koruyucu giysi

### Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 4 nin 12

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin.  
Kanalizasyona boşaltmayın.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

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

#### **Genel bilgiler**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.  
Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.  
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### **Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Kişileri emniyete alın.

#### **Acil ekiplere**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

### **6.2. Çevresel önlemler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

#### **Temizlik için**

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün.

#### **Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. . Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Atılım: bakınız bölüm 13

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

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

#### **Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

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

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.  
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

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

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

### **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**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 5 nin 12

Yapıştırıcılar, conta macunu

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
1330-20-7	Ksilen	50	221		TWA	Deri
		100	442		STEL	
78-93-3	Metil etil keton (MEK; Butanon)	200	590		TWA	

#### 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 koruyucu eldivenler giyimeye 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 Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 6 nin 12

zorunludur!

## 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:	Yapıştırıcılar, conta macunu	
pH Değeri:		belirlenmemiş

### Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		80 °C
Süblimleşme noktası:		belirlenmemiş
Yumuşama noktası:		belirlenmemiş
Akma noktası:		belirlenmemiş
belirlenmemiş:		
Parlama noktası:		-4 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:		Kullanılabilir veriler yok

### Alevlenirlik

Katı/sıvı:		kullanılabilir değil
------------	--	----------------------

### Patlayıcı özellikler

Es liegen keine Informationen vor.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		0,7 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		11,5 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:		465 °C

### Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş

### Oksitleyici özellikler

Nicht brandfördernd.

Buhar basıncı: (20 °C da/de)		8 hPa
Buhar basıncı: (50 °C da/de)		9 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):		0,934 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

### Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

nicht bestimmt

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Dinamik viskozite:		belirlenmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 7 nin 12

Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Akış süresi:	belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	69,50 %

### **9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

### **10.1. Tepkime**

Kolay alev alır

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

### **10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler.  
Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

### **10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

### **Ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### **11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) 8333 mg/kg; ATE (cilt) 8462 mg/kg; ATE (solunum buhar) 84,62 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 11,54 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 8 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	ağız	LD50 2520 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 13630 mg/kg	Tavşan		
1330-20-7	ksilen	cilt	ATE 1100 mg/kg			
		solunum buhar	ATE 11 mg/l			
		solunum toz/sis	ATE 1,5 mg/l			
80-08-0	Dapson; 4,4'-diaminodifenilsülfon;	ağız	ATE 500 mg/kg			

### Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700))

### 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. (bütanon; etil metil ketonbütanon; etil metil keton)

### 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

Bilgi bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	Akut balık toksisitesi	LC50 420 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 9 nin 12

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

## Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	1,03

## 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.

## Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

#### Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1133
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	3
Tünel kısıtlama kodu:	E

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1133
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Adhesives
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 10 nin 12

Sınıflandırma kodu: F1  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN Numarası:** UN 1133  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ADHESIVES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** III  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 223 955  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN Numarası:** UN 1133  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ADHESIVES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** III  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Muaf miktar: E1  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

## 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

Endüstri emisyonları hakkında 19,5 % (182,13 g/l)  
2010/75/AB:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 11 nin 12

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB:

19,5 % (182,13 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

### 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):

2 - suyu kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 6.

### Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



EP150

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 12 nin 12

## Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler.

Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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