

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 1 nin 10

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

EP 70 Komp. B

UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E

#### 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  
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:  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2  
Zararlılık ifadesi:  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2. Etiket bilgileri

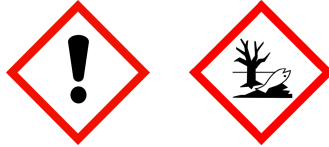
##### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

##### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı  $\leq 700$ )  
1,4-bis(2,3epoksipropoksi)bütan; bütandioldiglisidil eter  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

Uyarı Kelimesi: Dikkat

##### Piktogramlar:



##### Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

##### Önlem ifadeleri

P362+P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 2 nin 10

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

### Belirli karışımların özel etiketlenmesi

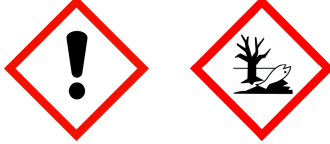
Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

### İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:



### Zararlılık ifadesi

H317

### Önlem ifadeleri

P261-P280

### 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
25068-38-6	tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)			50-100 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 2; H315 H319 H317 H411			
2425-79-8	1,4-bis(2,3epoksipropoksi)bütan; bütandioldiglisidil eter			10-25 %
	219-371-7	603-072-00-7		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H332 H312 H315 H319 H317			
9003-35-4	Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol			10-20 %
	500-005-2			
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H319 H317			

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			
25068-38-6	500-033-5	tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700)	50-100 %	
	Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100			
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3epoksipropoksi)bütan; bütandioldiglisidil eter	10-25 %	
	inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 1100 mg/kg			

## 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 3 nin 10

haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

### **Solunması halinde**

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**

Yutulması halinde, ağzı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

### **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**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### **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**

Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

### **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, 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 4 nin 10

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır., Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

##### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

##### 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.

##### Birlikte depolama bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

##### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü



##### Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

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

##### 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: >= 0,7mm

Uygun eldiven tipi NBR (Nitril kauçuk)

Penetrasyon zamanı:>480 min

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 5 nin 10

danışmak tavsiye edilmektedir.

### Cildin korunması

Kullanılmış çalışma giysileri çalışma ortamının dışında giyilmemelidir. İş giysilerini ayrı muhafaza edin.

### Solunum sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. Filtre cihazı (komple maske veya ağız kısmı) filtrelisi: a

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	Çözücüler
pH Değeri:	belirlenmemiş

### Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	-19 °C
Süblimleşme noktası:	belirlenmemiş
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Akma noktası:	belirlenmemiş
belirlenmemiş:	
Parlama noktası:	129 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kullanılabilir veriler yok

### Alevlenirlik

Katı/sıvı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş

### Patlayıcı özellikler

belirlenmemiş	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	7 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	72 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş

### Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş

Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

### Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş	
Buhar basıncı:	13,3 hPa

(20 °C da/de)	
---------------	--

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
----------------	---------------

Yoğunluk (20 °Cda/de):	belirlenmemiş
------------------------	---------------

Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
------------------	---------------

Suda çözünürlüğü:	belirlenmemiş
-------------------	---------------

### Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 6 nin 10

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:	belirlenmemiş

### 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bilgi bulunmamaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2425-79-8	1,4-bis(2,3epoksipropoksi)bütan; bütandioldiglisidil eter				
	cilt	ATE 1100 mg/kg			
	solunum buhar	ATE 11 mg/l			
	solunum aerosol	ATE 1,5 mg/l			

### Tahriş ve aşındırma

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 7 nin 10

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Bilgi bulunmamaktadır.

### Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı <= 700); 1,4-bis(2,3epoksipropoksi)bütan; bütandioldiglisidil eter; Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol)

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### 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

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
9003-35-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	2,1

### 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)

#### 14.1. UN Numarası:

UN 3082

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 8 nin 10

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700, Formaldehyd, Polymermit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)

### 14.3. Taşımacılık zararları:

9

### 14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

90

Tünel kısıtlama kodu:

-

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

### 14.1. UN Numarası:

UN 3082

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700, Formaldehyd, Polymermit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)

### 14.3. Taşımacılık zararları:

9

### 14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

### 14.1. UN Numarası:

UN 3082

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaction product:bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), epoxy resin (bisphenol F/ epichlorhydrine), WM<700)

### 14.3. Taşımacılık zararları:

9

### 14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

274, 335, 969

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-A, S-F



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır




## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 9 nin 10

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

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 3082
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product:bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), epoxy resin (bisphenol F/epichlorhydrine), WM<700)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	9
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	9
	
Özel Hükümler:	A97 A158 A197
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Muaf miktar:	E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	964
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	450 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	964
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	450 L

### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Evet



### 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

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) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

3 - kuvvetli su kirleticisi

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişiklikler

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## EP 70 Komp. B

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2021

Sayfa 10 nin 10

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

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

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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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