

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 1 nin 11

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

BCY01

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Aktivator

### 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  
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 2.2. Etiket bilgileri

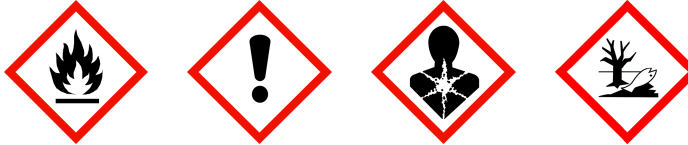
#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

#### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

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

#### Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 2 nin 11

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.  
Sadece endüstriyel tüketiciler için.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



## Önlem ifadeleri

P280-P201

## 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			
64742-49-0	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif, düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta	50 - 100 %		
	265-151-9	649-328-00-1		
	Kans. 1B, Muta. 1B, Asp. Tok. 1; H350 H340 H304			
110-82-7	sikloheksan	5 - < 10 %		
	203-806-2	601-017-00-1		
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-heksan	0,1 -< 1 %		
	203-777-6	601-037-00-0		
	Alev. Sıvı 2, Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin	0,1 -< 1 %		
	202-805-4	612-056-00-9		
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 3; H331 H311 H301 H373 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	
110-54-3	203-777-6	n-heksan	0,1 -< 1 %
		BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: >= 5 - 100	
99-97-8	202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidin	0,1 -< 1 %
		inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	

#### Diğer Bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 3 nin 11

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

#### Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.  
Solunum bulguları gösterirse: Doktoru/hekimi arayın.

#### Deriyle teması halinde

Bol su ve sabun ile yıkayın.  
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

#### Gözlerle teması halinde

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

#### Yutulması halinde

Yutulması halinde, agzi su ile yıkayın (sadece kisinin bilinci yerinde ise.)  
Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.  
Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi).

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
alkole dayanıklı köpük  
Söndürme tozu

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alev alır  
Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tam koruyucu giysi  
Bağımsız solunma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

#### Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin.  
Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

## 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.  
Göz ve deri temasından kaçının.  
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişileri emniyete alın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 4 nin 11

## 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.

Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın.

İş giysilerini ayrı muhafaza edin.

#### 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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız.

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

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

#### Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde , Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Aktivatör

## 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
110-54-3	n-Hekzan	20	72		TWA	
110-82-7	Sikloheksan	200	700		TWA	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 5 nin 11

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

## Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin.  
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:	renksiz
Koku:	Çözücüler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 6 nin 11

## Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

### Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası: @1718.B0172 °C

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: 93-97 °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 sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,84 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 6,7 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 205 °C

### Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

### Oksitleyici özellikler

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Buhar basıncı: 47 hPa

(20 °C da/de)

Buhar basıncı: 189 hPa

(50 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,7 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: belirlenmemiş

Suda çözünürlüğü: belirlenmemiş OECD 116

### Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

nicht bestimmt

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: 15,00 %

## 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 7 nin 11

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Flüsigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 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) 14286 mg/kg; ATE (cilt) 42857 mg/kg; ATE (solunum buhar) 428,6 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 71,43 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin				
	ağız	ATE 100 mg/kg			
	cilt	ATE 300 mg/kg			
	solunum buhar	ATE 3 mg/l			
	solunum toz/sis	ATE 0,5 mg/l			

#### Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### 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.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 8 nin 11

## Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## Testlere ilişkin ek bilgi

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

## Pratikten gelen tecrübeler

Bilgi bulunmamaktadır.

## Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
110-54-3	n-hekzan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Es liegen keine Informationen vor.

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
110-54-3	n-hekzan	3,9
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin	2,81

### 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.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

#### Kirlenmiş ambalaj

Atığını ve kabini tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

#### 14.1. UN Numarası:

UN 1206

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 9 nin 11

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** HEPTANES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
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 1206  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** HEPTANES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



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

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN Numarası:** UN 1206  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** HEPTANES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Deniz kirletici: P  
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 1206  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** HEPTANES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 10 nin 11



Özel Hükümler:	A3
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L
Passenger LQ:	Y341
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: Evet



Tehlike oluşturan madde: Heptane

## 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 29, Numara 40, Numara 57, Numara 75

Endüstri emisyonları hakkında  
2010/75/AB: 100 % (700 g/l)

2004/42/AT Yönerge, boya ve  
cilalardan UOB: 100 % (700 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): E1 Hazardous to the Aquatic Environment  
İlave veriler: P5c

#### 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

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## BCY01

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.02.2024

Sayfa 11 nin 11

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
Asp. Tok. 1; H304	
Cilt Tah. 2; H315	
BHOT Tek Mrz. 3; H336	
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 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.

### Tanımlanmış kullanımlar

No	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	Aktivator	-	-	-	-	-	-	-	Aktivator

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

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