

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 1 nin 11

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

NG150

UFI: 1410-R0R5-S00E-E95Y

### 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

#### Sınıflandırma (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  
Eşey hücre mutajenitesi: Muta. 2  
Kanserojenite: Kans. 1B  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
Kansere yol açabilir.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### 2.2. Etiket bilgileri

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

#### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

bütanon; etil metil keton  
fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol  
Formaldehid %...

Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 2 nin 11

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H350 Kansere yol açabilir.

### 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

EUH208 Formaldehid %..., di(benzotiyazol-2-il)disülfür içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

### İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

### Piktogramlar:



### Zararlılık ifadesi

H341-H350

### Önlem ifadeleri

P201-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 keton	60 - < 70 %
	201-159-0 606-002-00-3	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	
108-95-2	fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	1 - < 2 %
	203-632-7 604-001-00-2	
	Muta. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373	
50-00-0	Formaldehid %...	< 1 %
	200-001-8 605-001-00-5	
	Kans. 1B, Muta. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1B, Cilt Hassas. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317	
120-78-5	di(benzotiyazol-2-il)disülfür	< 1 %
	204-424-9 613-135-00-0	
	Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H317 H400 H410 EUH031	

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 3 nin 11

### SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
108-95-2	203-632-7	fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	1 - < 2 %
		inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 3 - 100 Cilt Tah. 2; H315: >= 1 - < 3 Göz Tah. 2; H319: >= 1 - < 3	
50-00-0	200-001-8	Formaldehid %...	< 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 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 25 - 100 Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - < 25 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - < 25 Cilt Hassas. 1; H317: >= 0,2 - 100 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100	

### 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

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. 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 ağızınızı 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

Kolay alevlenebilir.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

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

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 4 nin 11

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. 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, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atflar

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

TRGS 510

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

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

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 5 nin 11

## 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
108-95-2	Fenol	2	8		TWA	Deri
		4	16		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:  $\geq 0,7$ mm

Uygun eldiven tipi NBR (Nitril kauçuk)

Penetrasyon zamanı:  $>480$  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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 6 nin 11

konsantrasyonlarda birikebilmektedir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	sarı	
Koku:	Ketonlar	
pH Değeri:		belirlenmemiş
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>		
Erime 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:		9,7 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:		Kullanılabilir veriler yok
<b>Alevlenirlik</b>		
Katı/sıvı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
<b>Patlayıcı özellikler</b>		
Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.		
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		1,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		11,5 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:		475 °C
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>		
Katı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
<b>Oksitleyici özellikler</b>		
belirlenmemiş		
Buhar basıncı:		101 hPa
(20 °C da/de)		
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
(50 °Cda/de)		
Yoğunluk (20 °Cda/de):		0,9 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		belirlenmemiş
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b>		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Dinamik viskozite:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Akış süresi:		belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 7 nin 11

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş  
Solvent separasyon testi: belirlenmemiş  
Çözücü içeriği: belirlenmemiş

### 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: 2,61 %

## 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

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
108-95-2	fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	ağız	ATE 100 mg/kg			
		cilt	ATE 300 mg/kg			
		solunum buhar	ATE 3 mg/l			
		solunum aerosol	ATE 0,5 mg/l			
50-00-0	Formaldehid %...	ağız	ATE 100 mg/kg			
		cilt	ATE 300 mg/kg			
		solunum buhar	ATE 3 mg/l			
		solunum aerosol	ATE 0,5 mg/l			

#### Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 8 nin 11

### Hassaslaştırıcı etki

Formaldehid %..., di(benzotiyazol-2-il)disülfür içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Genetik hasara yol açma şüphesi var. (fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol; Formaldehid %...)

Kansere yol açabilir. (Formaldehid %...)

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

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (bütanon; 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

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
108-95-2	fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	Akut alg toksisitesi	ErC50 229 mg/l	72 h		GESTIS	

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
108-95-2	fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	1,5

### 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.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır




NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021


Sayfa 9 nin 11

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi


### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1193
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	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)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1193
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3
	
Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1193
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3
	
Özel Hükümler:	-
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2
EmS:	F-E, S-D
Ayrırma grubu:	1 - acids

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

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1193
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Ethyl metyl ketone
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## NG150

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 10 nin 11

### 14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



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:

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, Numara 72

2010/75/AB (VOC): 2,49 % (22,41 g/l)

2004/42/AT (VOC): 77,68 % (699,12 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

#### 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 değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 14.

### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS 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
Muta. 2; H341	Hesaplama yöntemi
Kans. 1B; H350	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



**NG150**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Sayfa 11 nin 11

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350	Kansere yol açabilir.
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.
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	Formaldehid %..., di(benzotiyazol-2-il)disülfür içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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